**Deutscher Bundestag** **Drucksache 17/6803**

**17. Wahlperiode**

(zu Drucksache 17/6693)
15. 08. 2011

# Antwort

## der Bundesregierung

### auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Dorothee Menzner, Dr. Barbara Höll, Herbert Behrens, weiterer Abgeordneter und der Fraktion DIE LINKE. – Drucksache 17/6525 –

### Forschungsreaktor BER-II (Ergänzende Antwort zu Drucksache 17/6693)

Im Nachgang zur Beantwortung der Kleinen Anfrage der Fraktion DIE LINKE. auf Bundestagsdrucksache 17/6693 hat die Bundesregierung folgende ergänzende Ausführungen gemacht:

19. Welche Ergebnisse erbrachten die Messungen, auf die die Betreiberin Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH in ihrer Internetpräsenz hinweist (www.helmholtz-berlin.de/media/media/zentrum/ grossgeraete/ber2/faq_ber2.pdf), an den Messpunkten im Fortluftkamin, auf dem HZB-Gelände und den angegebenen „im Umkreis von zirka 5 Kilometern 18 kontinuierlich messenden Sonden" (bitte entsprechend den von der zuständigen Behörde aufbereiteten, von der Betreiberin übersandten Daten der Messungen für den Zeitraum 1990 bis 2010 auflisten)?

In der Antwort zu Frage 19 der Kleinen Anfrage der Fraktion DIE LINKE. auf Bundestagsdrucksache 17/6693 hat die Bundesregierung zugesagt, dass die geforderten Emissions- und Immissionsdaten für den Forschungsreaktor BER-II vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit nach Sichtung der Akten zusammengestellt und nachgereicht werden. Bezug nehmend auf diese Zusage übersende ich die kontinuierlich gemessenen Daten der beiden Ortsdosisleistungssonden des Betreibers (Anlage 1) ab dem dritten Quartal 1993 sowie die zu Tagesmittelwerten verdichteten Daten des Ortsdosisleistungs-Messnetzrings der Kernreaktorfernüberwachung (KFÜ), bestehend aus 18 Sonden (Anlage 2), ab Februar 2008. Die KFÜ-Sonden ergänzen seit 2008 die Betreibersonden. Sie sind in 1 000 m bis 4 000 m Entfernung um die Anlage so positioniert, dass sich in jedem 30-Grad-Sektor mindestens eine Sonde befindet. Eine Verdichtung wurde in den Wohngebieten Wannsee und Babelsberg vorgenommen. Die Sonden sind von der Auslegung ihres Messbereichs für die Erfassung von Stör-/Unfalldaten optimiert.

---

*Die Antwort wurde namens der Bundesregierung mit Schreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit vom 12. August 2011 übermittelt.*

*Die Drucksache enthält zusätzlich – in kleinerer Schrifttype – den Fragetext.*

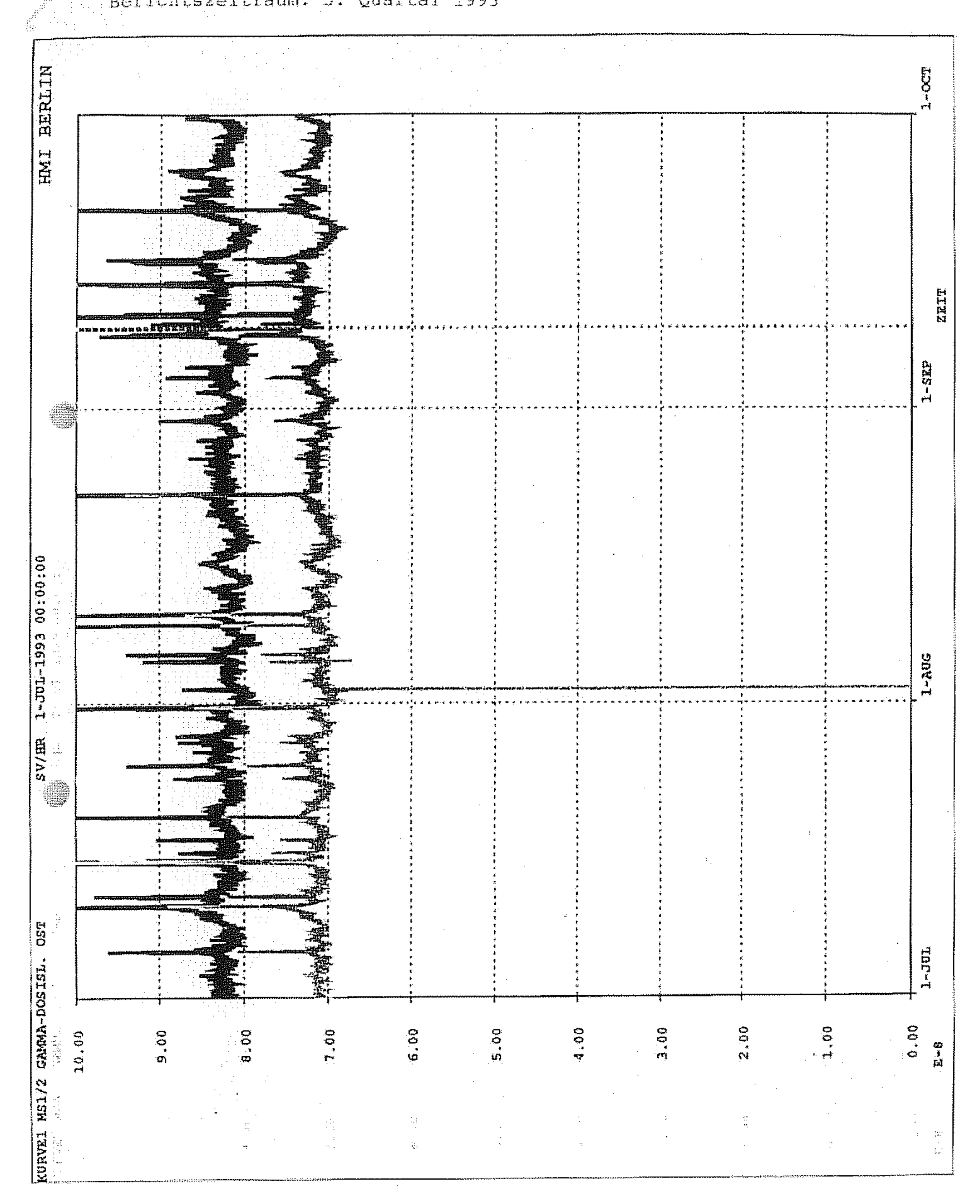
Zurzeit werden die KFÜ-Sonden chargenweise beim Hersteller gewartet, weshalb die Messreihen für das laufende Jahr größere Lücken aufweisen. Da der Reaktor seit Oktober 2010 wegen Umbauarbeiten nicht in Betrieb ist, ist die vorübergehende Ausdünnung des Netzes nicht von Bedeutung. Die Messwerte der KFÜ-Sonde 6/1 zeigen für den Zeitraum April bis Juni 2010 eine Temperaturdrift, die erst spät entdeckt wurde, da sie sich nur langsam entwickelte. Die Sonde wurde Anfang Juli zur Reparatur eingeschickt.

Die in Frage 19 angesprochenen Daten von Messpunkten im Fortluftkamin waren schon Gegenstand der Frage 18. Auf die Antwort zu Frage 18 wird verwiesen.

**Anlage 1**

Kurve 1: γ-Ortsdosisleistung, Meßstation 2
Kurve 2: γ-Ortsdosisleistung, Meßstation 4

Berichtszeitraum: 3. Quartal 1993



Kurve 1: γ-Ortsdosisleistung, Meßstation 2
Kurve 2: γ-Ortsdosisleistung, Meßstation 4

Berichtszeitraum: 4. Quartal 1993

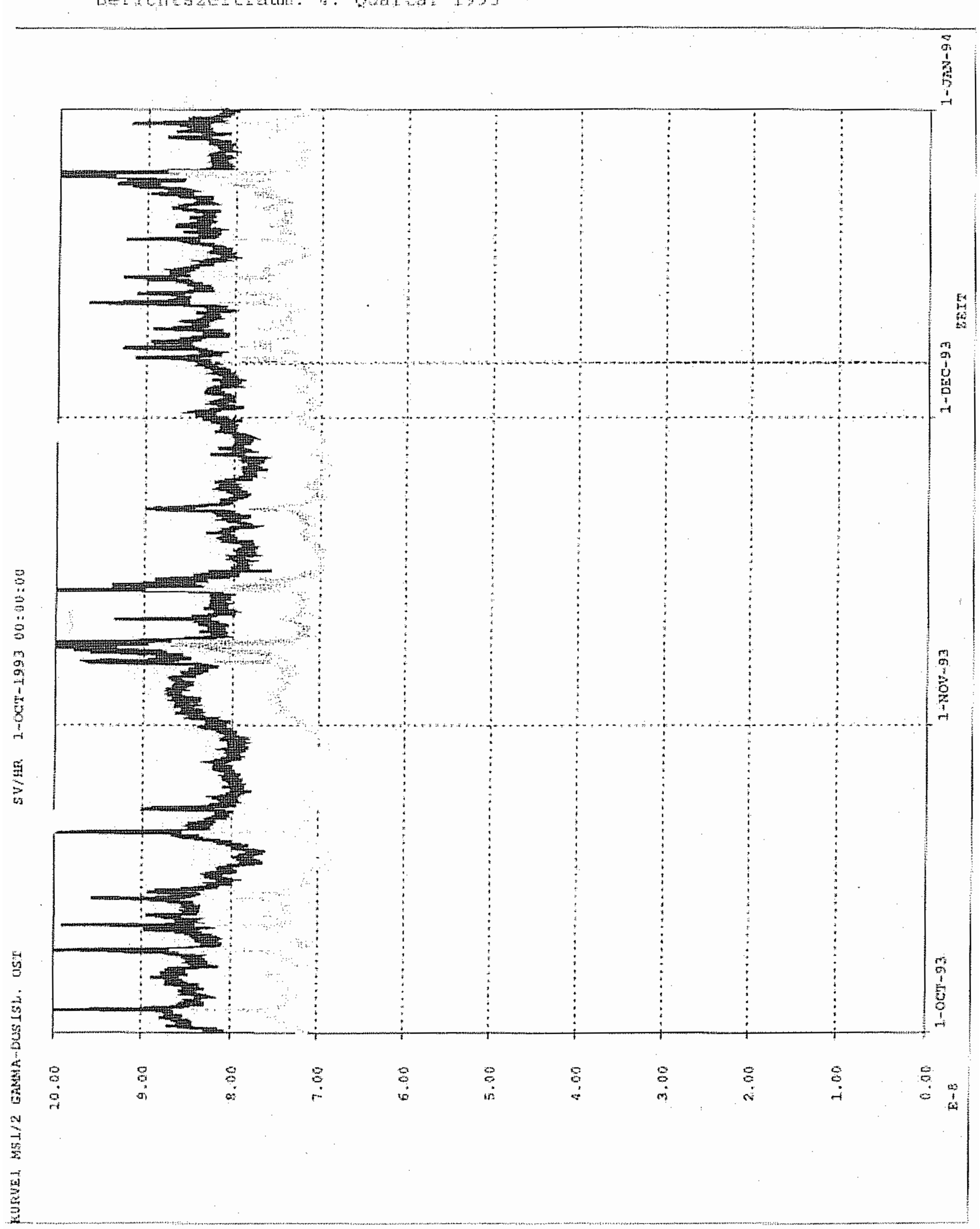


Bild 5: Kurve 1: Gamma-Ortsdosisleistung Meßstation 2
Kurve 2: Gamma-Ortsdosisleistung Meßstation 4

Berichtszeitraum 1994

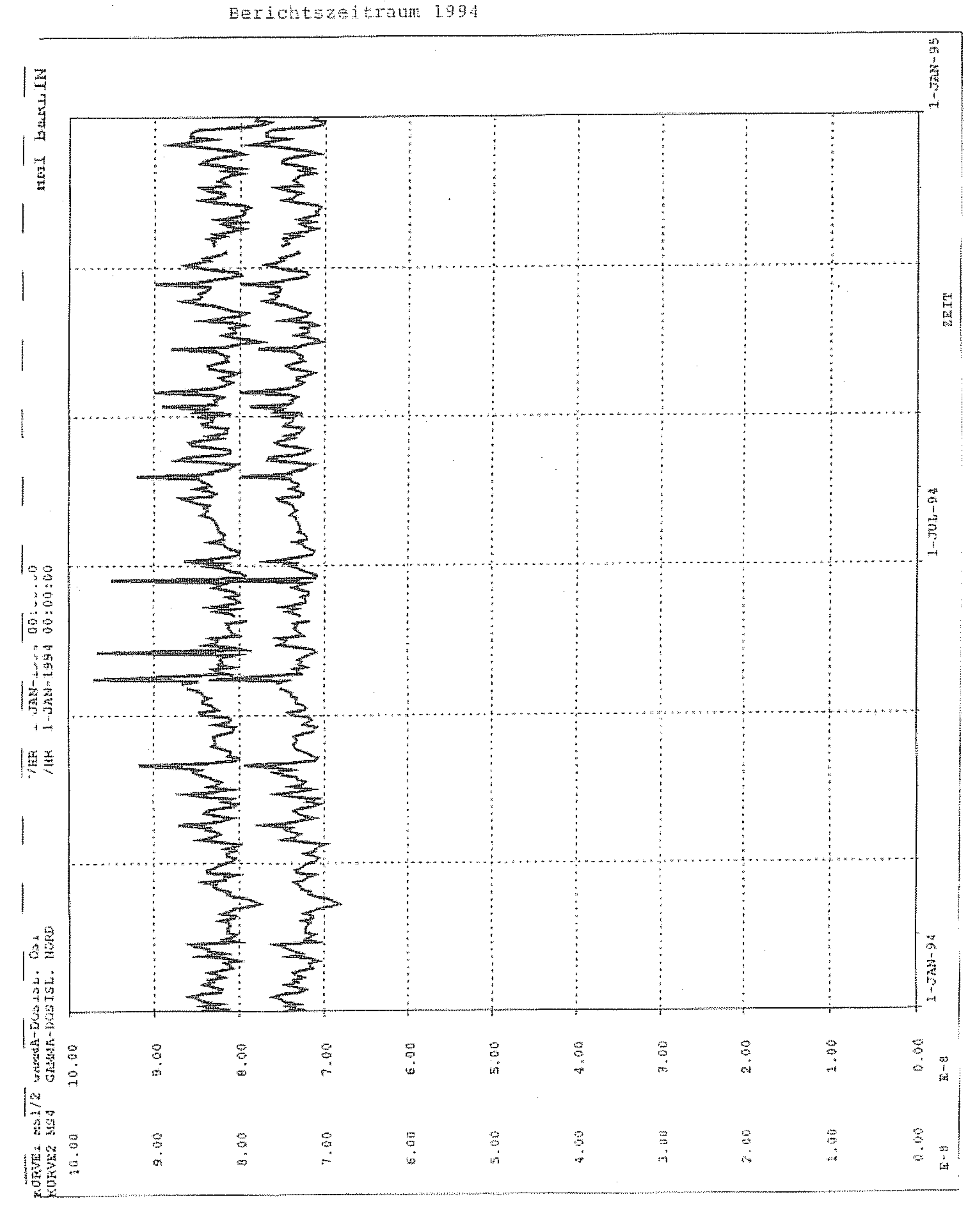


Bild 5: Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung

Berichtszeitraum: 1995

KURVE1 MS1/2 GAMMA-DOSISL. OST HR 1-JAN-1995 00:00:00

Meßstation 2

Meßstation 4

10.00 9.00 8.00 7.00 6.00 5.00 4.00 3.00 2.00 1.00 0.00 E-8

1-JAN-95 1-JUL-95 1-JAN-96

ZEIT

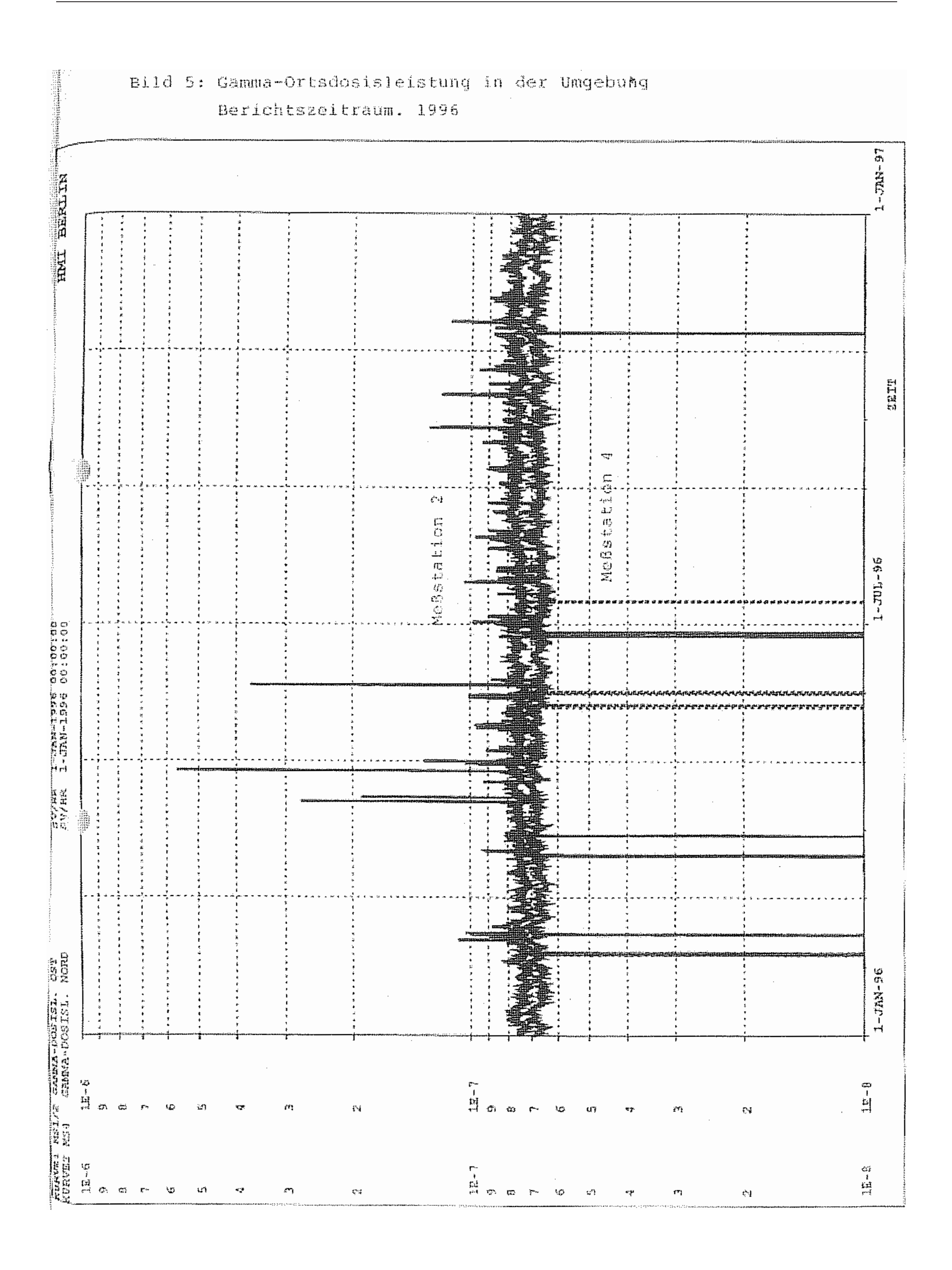



Bild 5: Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung
Berichtszeitraum. 1996

Bild 5: Gamma-Ortsdosisleistung in µSv/h in der Umgebung

Berichtszeitraum: 1997

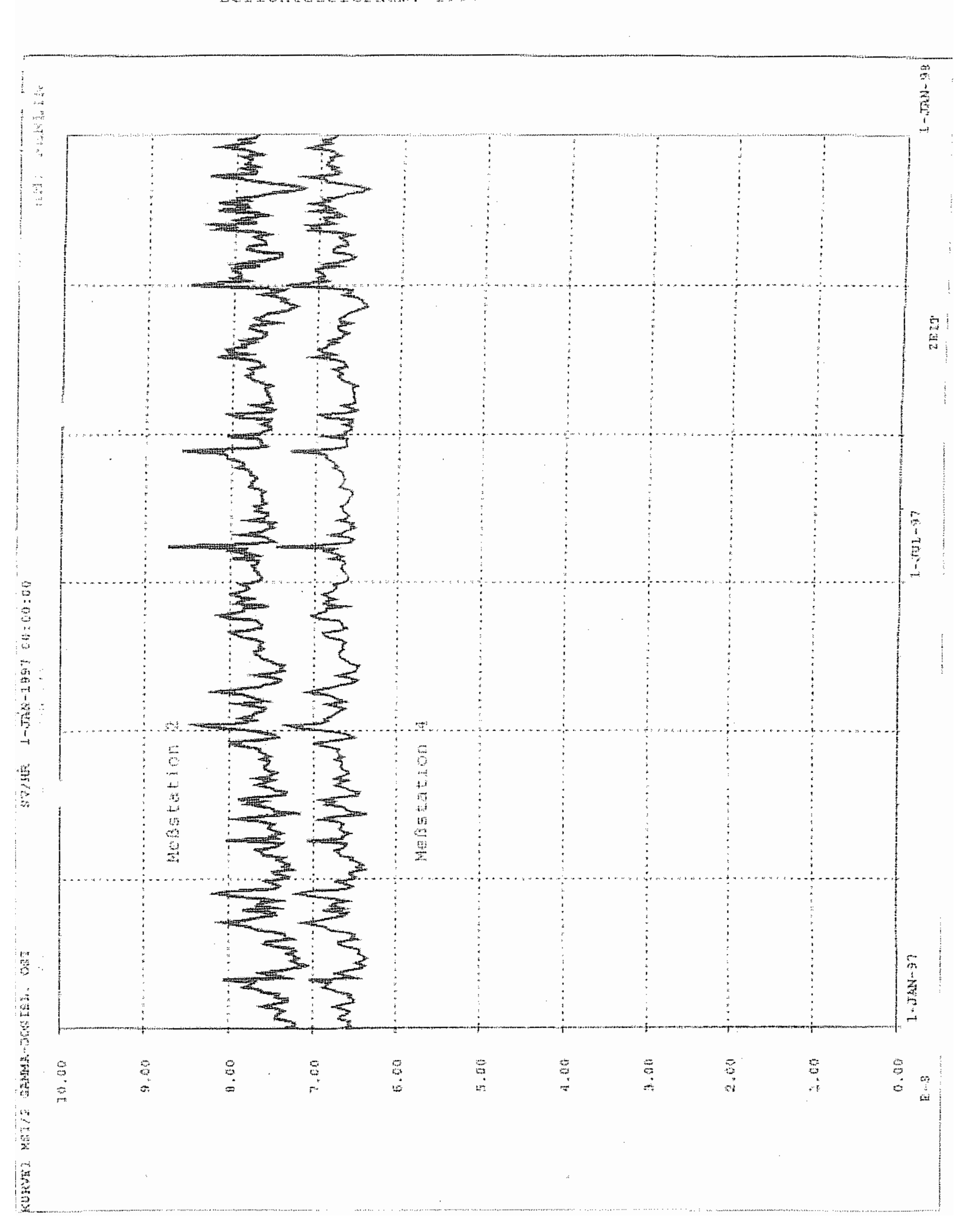
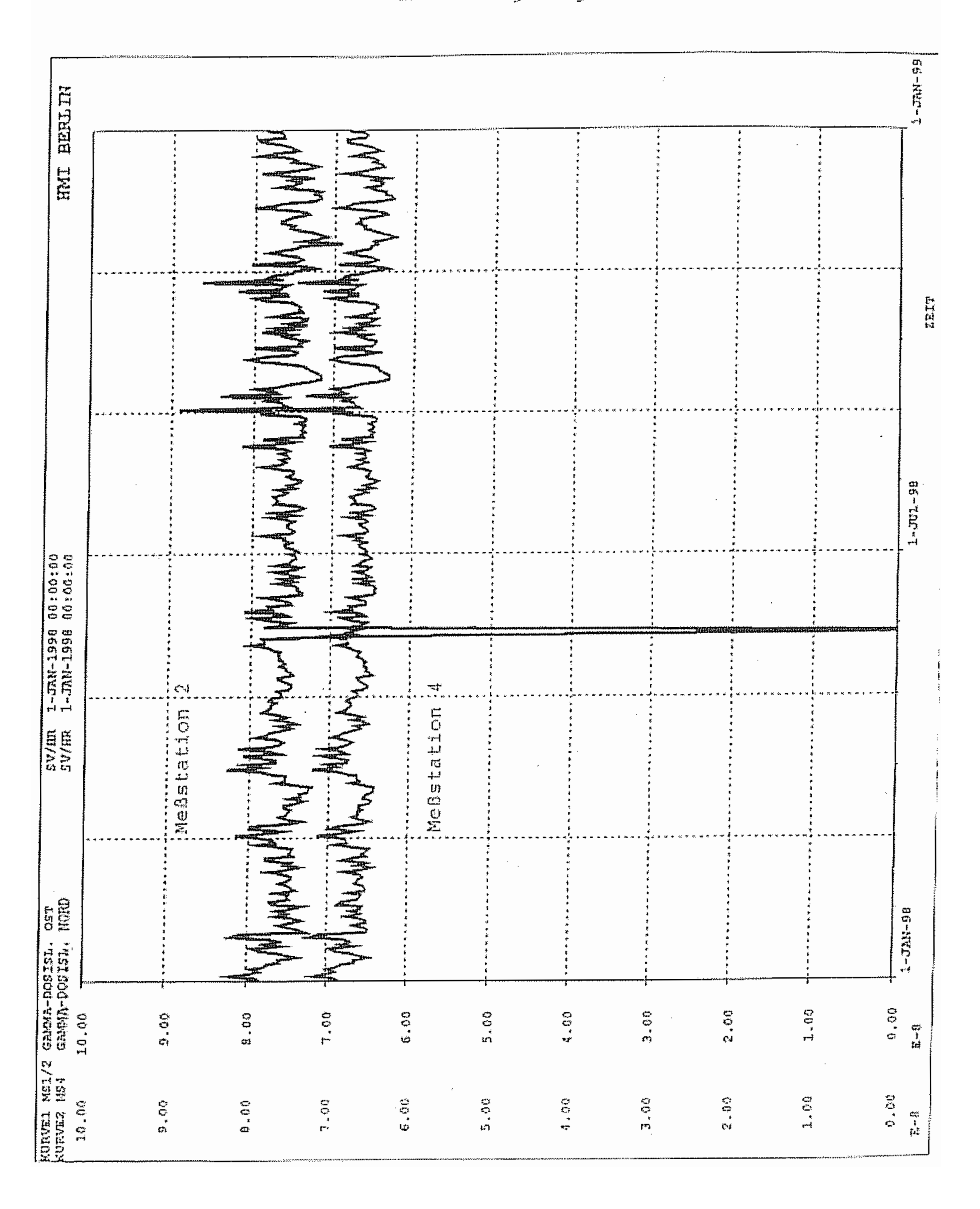
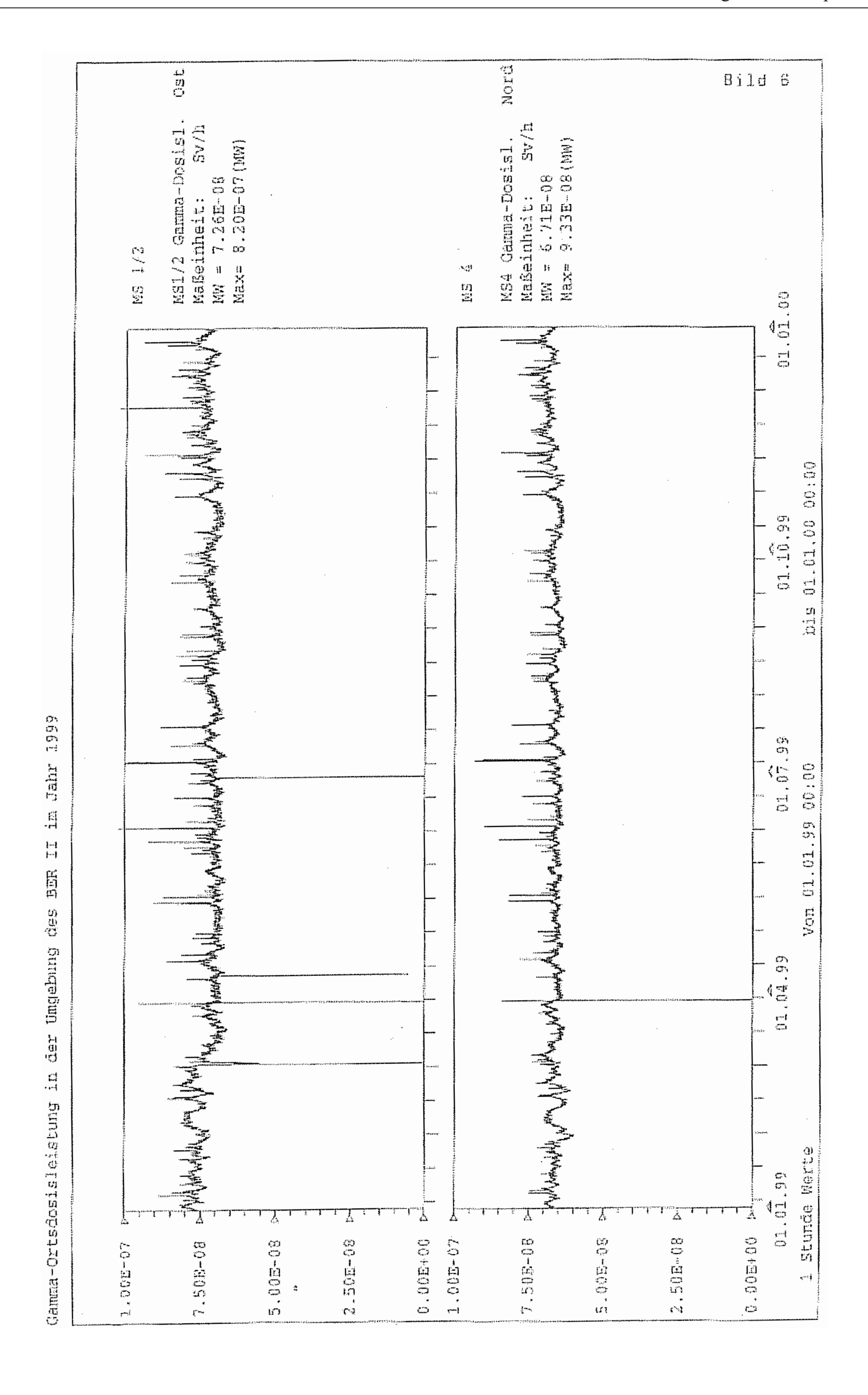
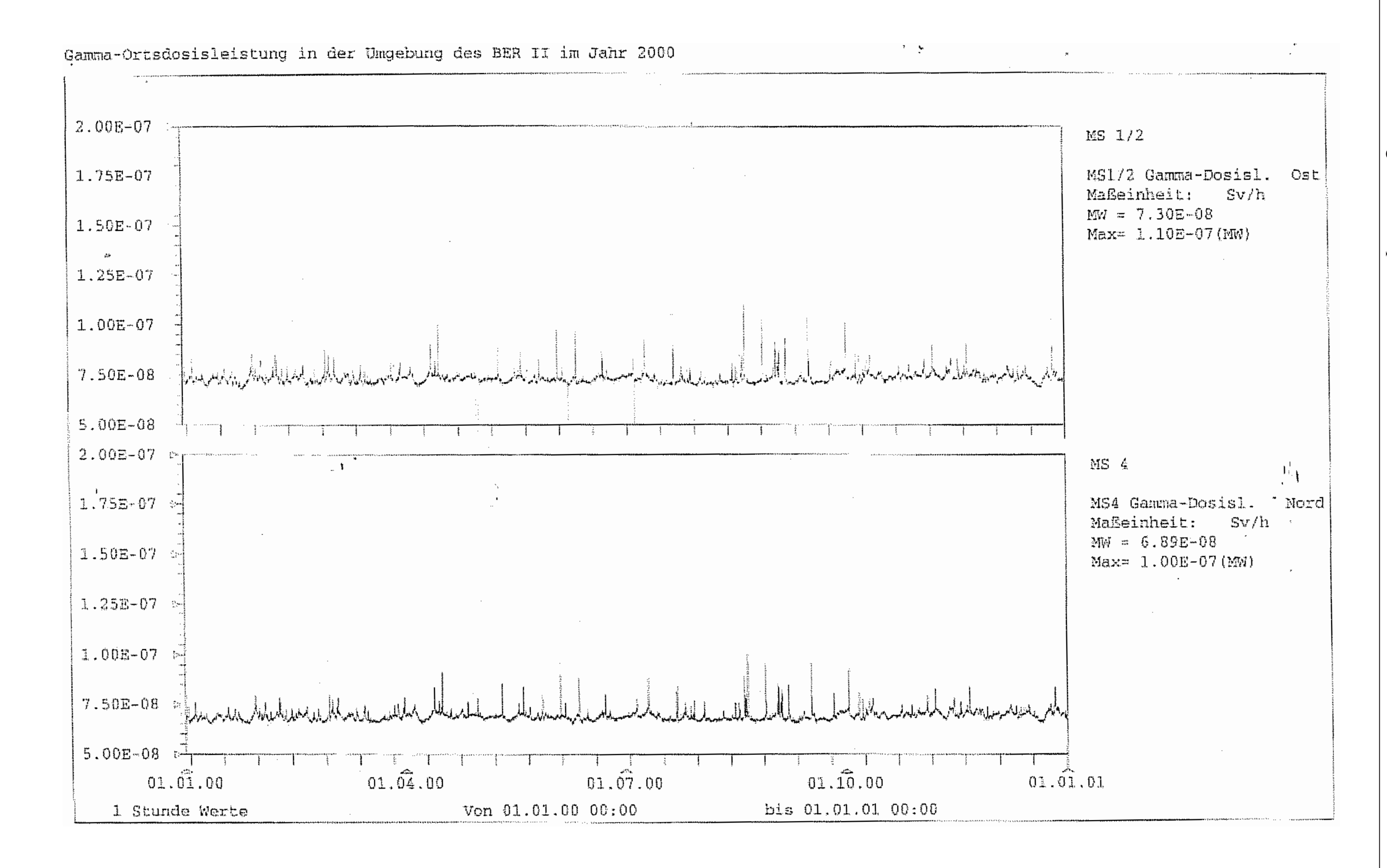
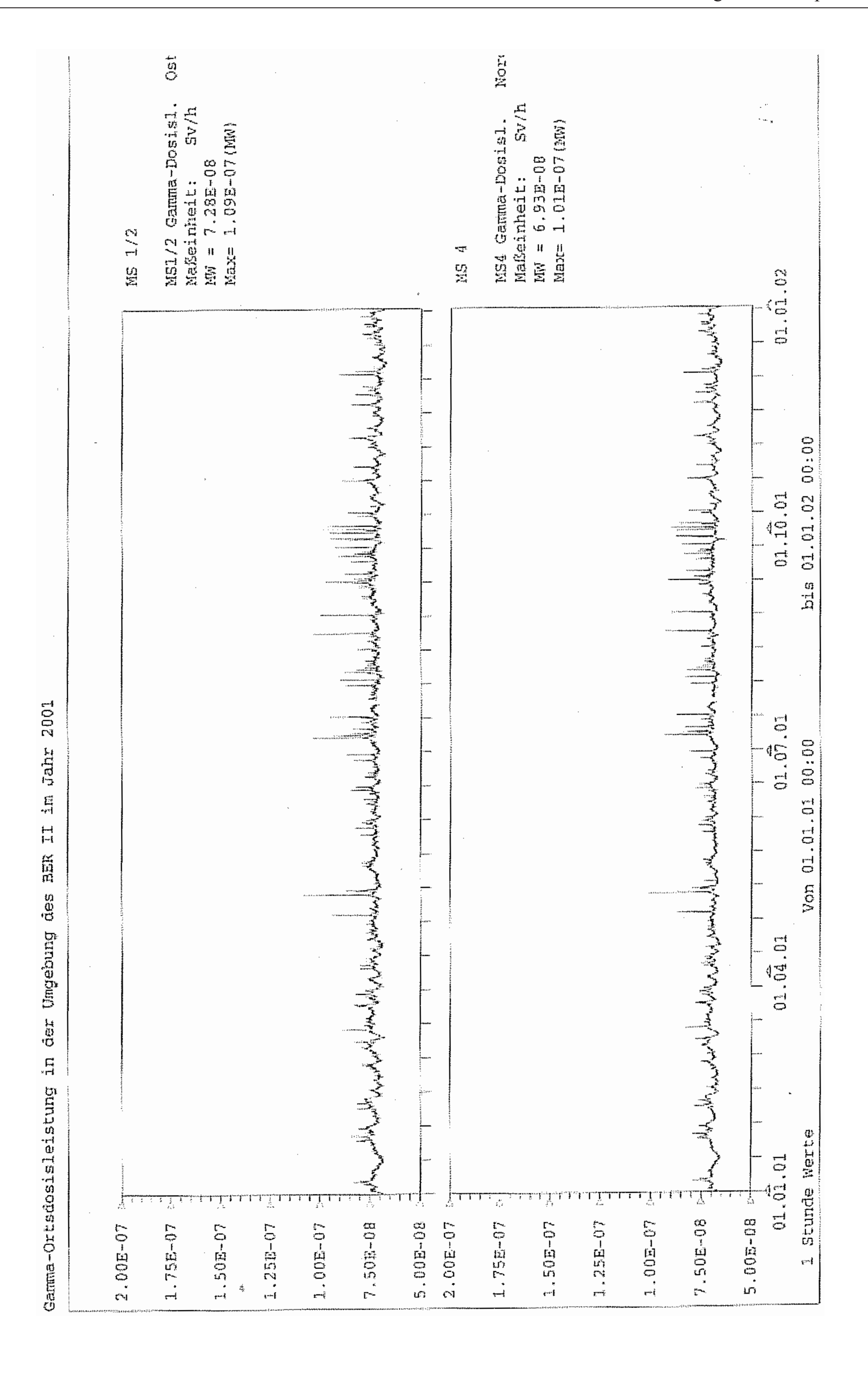


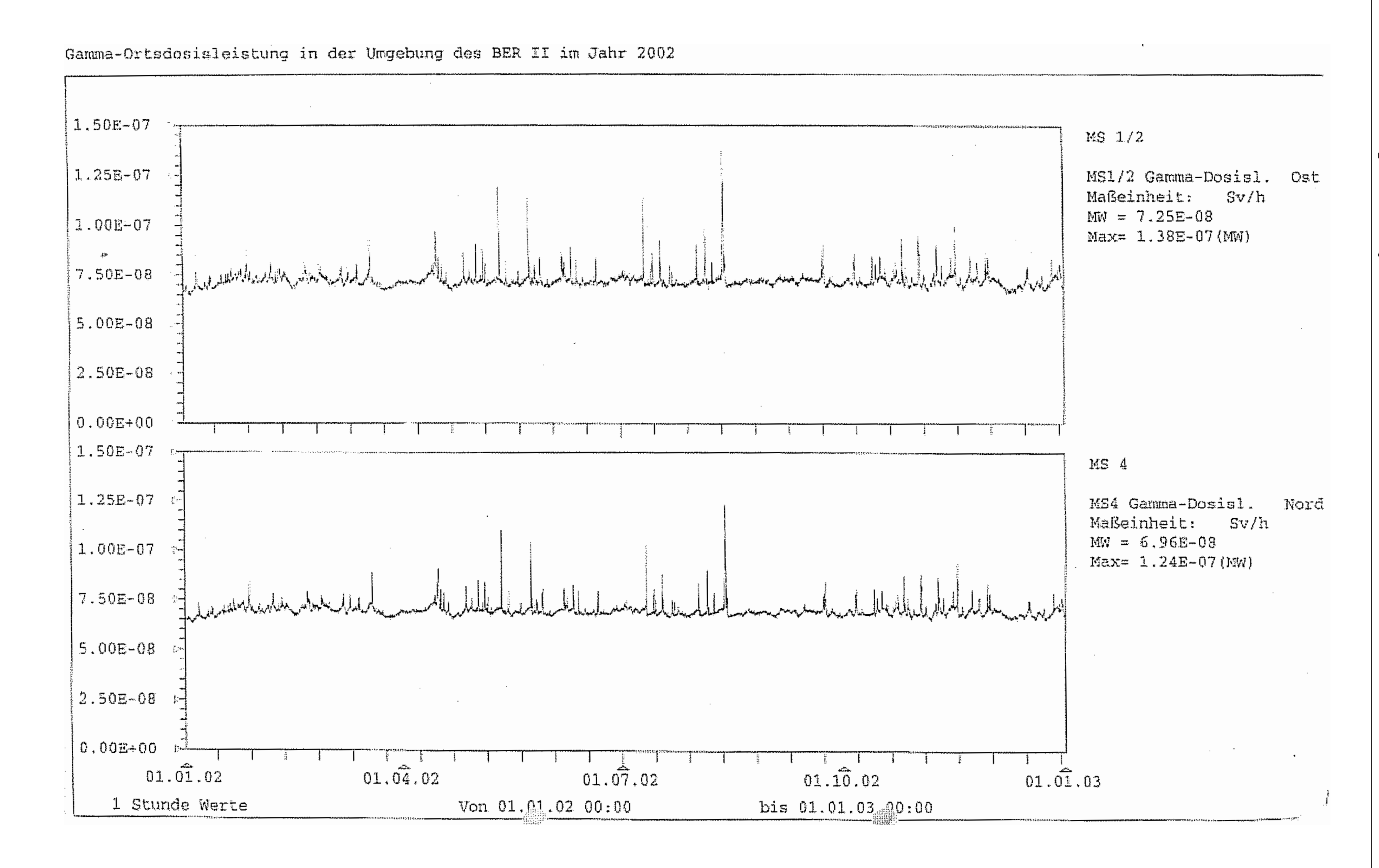
Bild 6: Gamma-Ortsdosisleistung in µSv/h
in der Umgebung des HMI

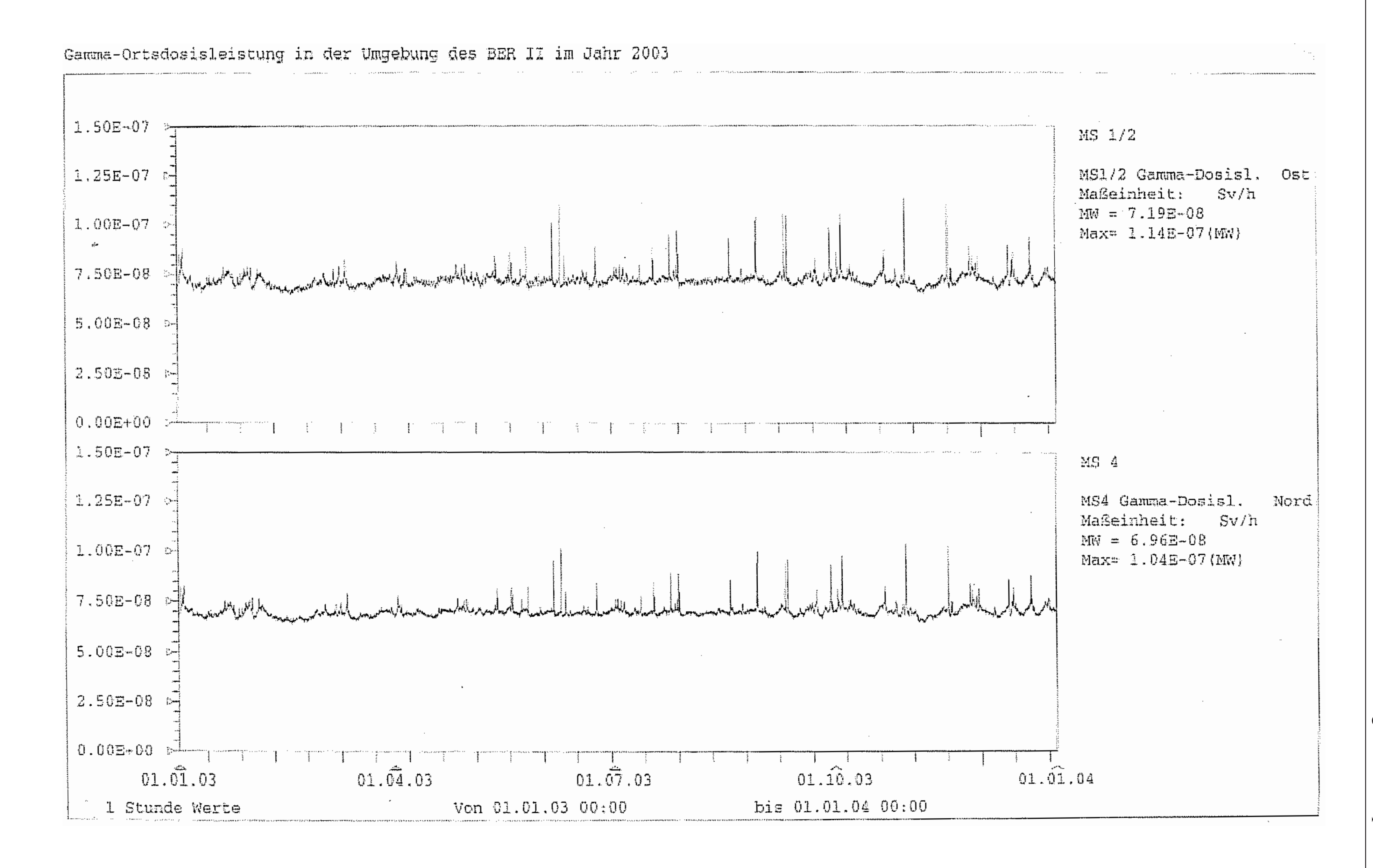


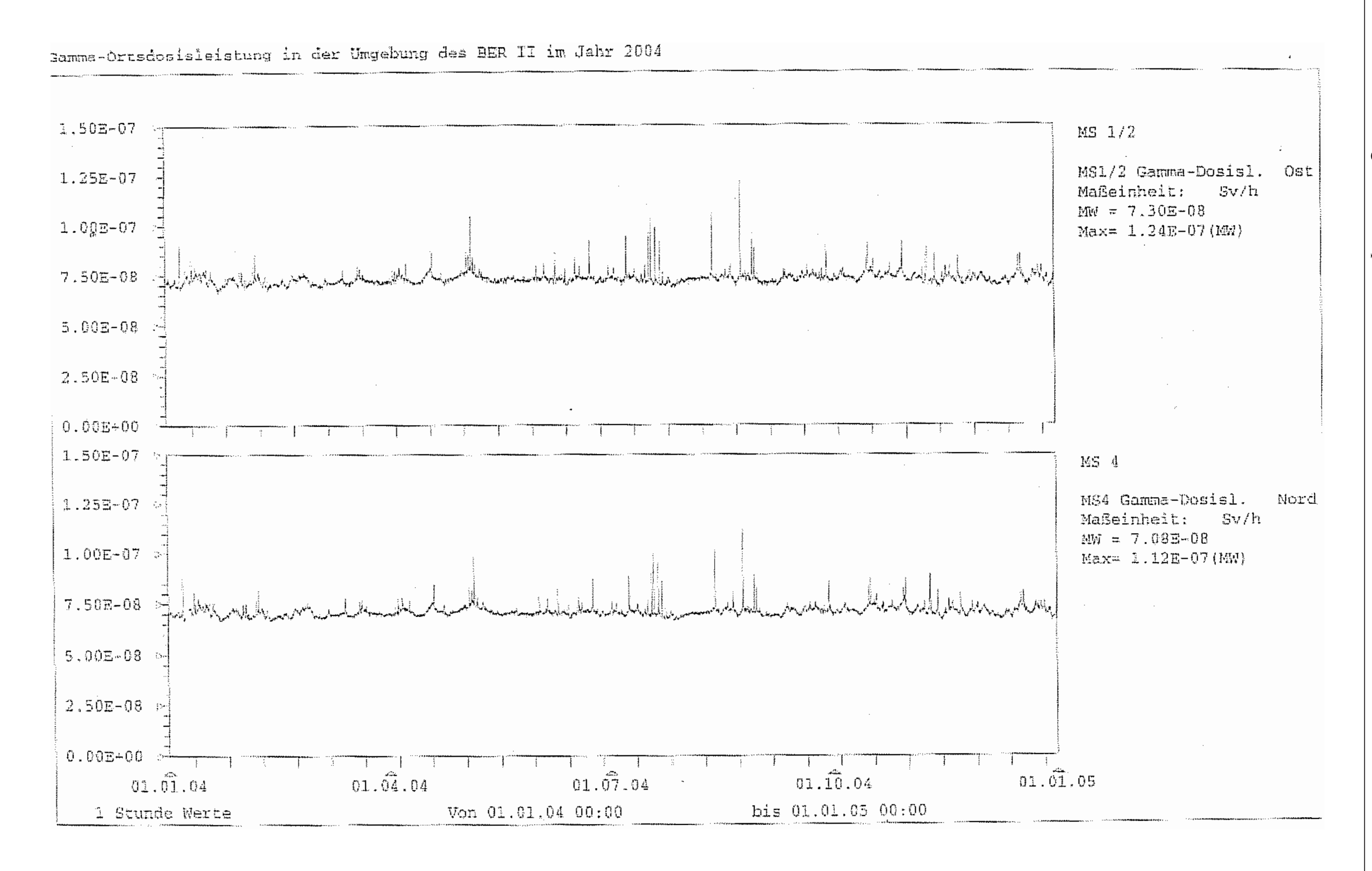

Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BER II im Jahr 1999
Bild 6
MS 1/3
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.26E-08
Max= 8.20E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 6.71E-08
Max= 9.33E-08(MW)
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.50E-08
0.00E+00
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.50E-08
0.00E+00
01.01.99
01.04.99
01.07.99
01.10.99
01.01.00
Von 01.01.99 00:00 bis 01.01.00 00:00
1 Stunde Werte

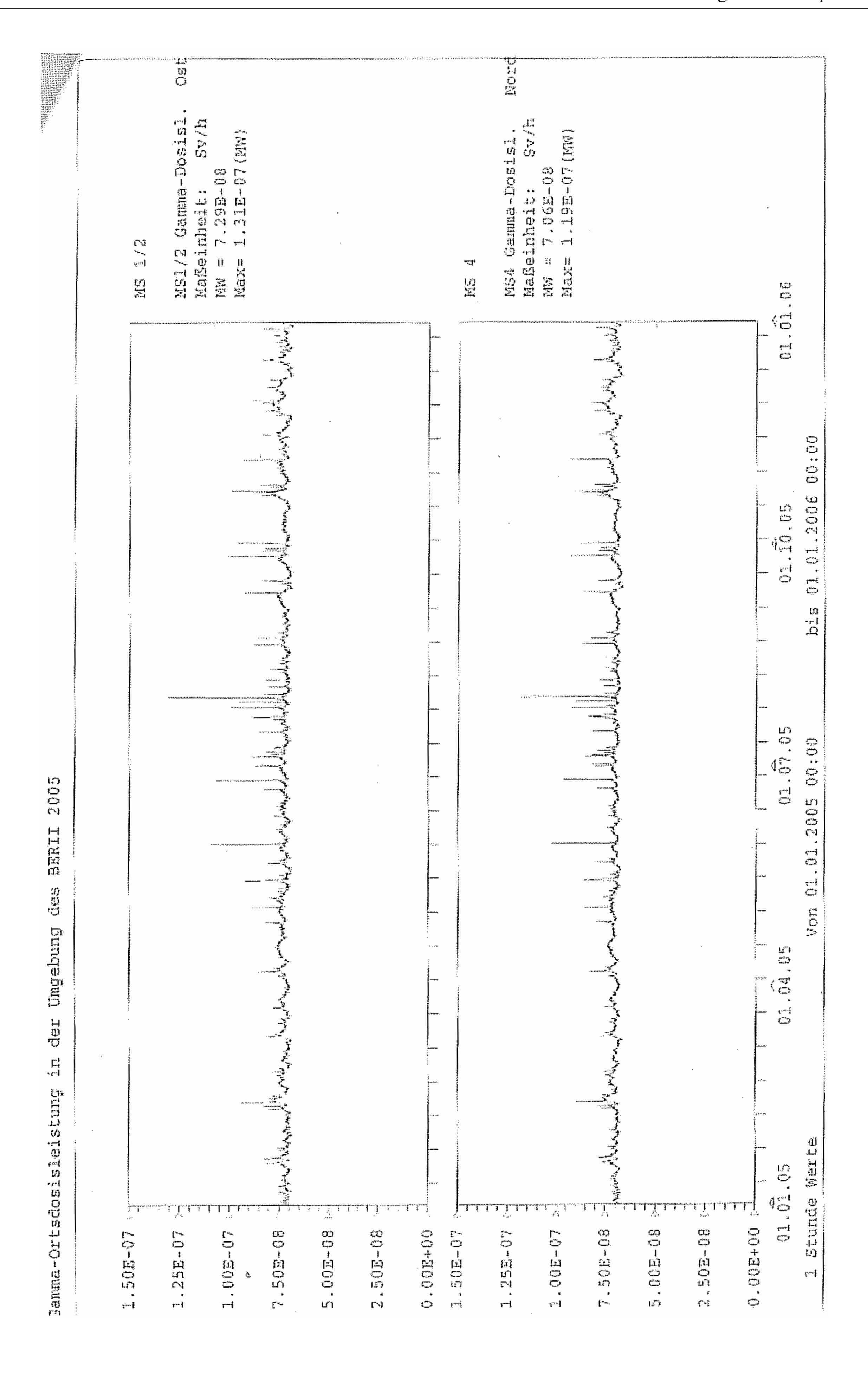

Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BER II im Jahr 2000
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.30E-08
Max= 1.10E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 6.89E-08
Max= 1.00E-07(MW)
2.00E-07
1.75E-07
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.00E-07
1.75E-07
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
01.01.00
01.04.00
01.07.00
01.10.00
01.01.01
1 Stunde Werte
Von 01.01.00 00:00 bis 01.01.01 00:00

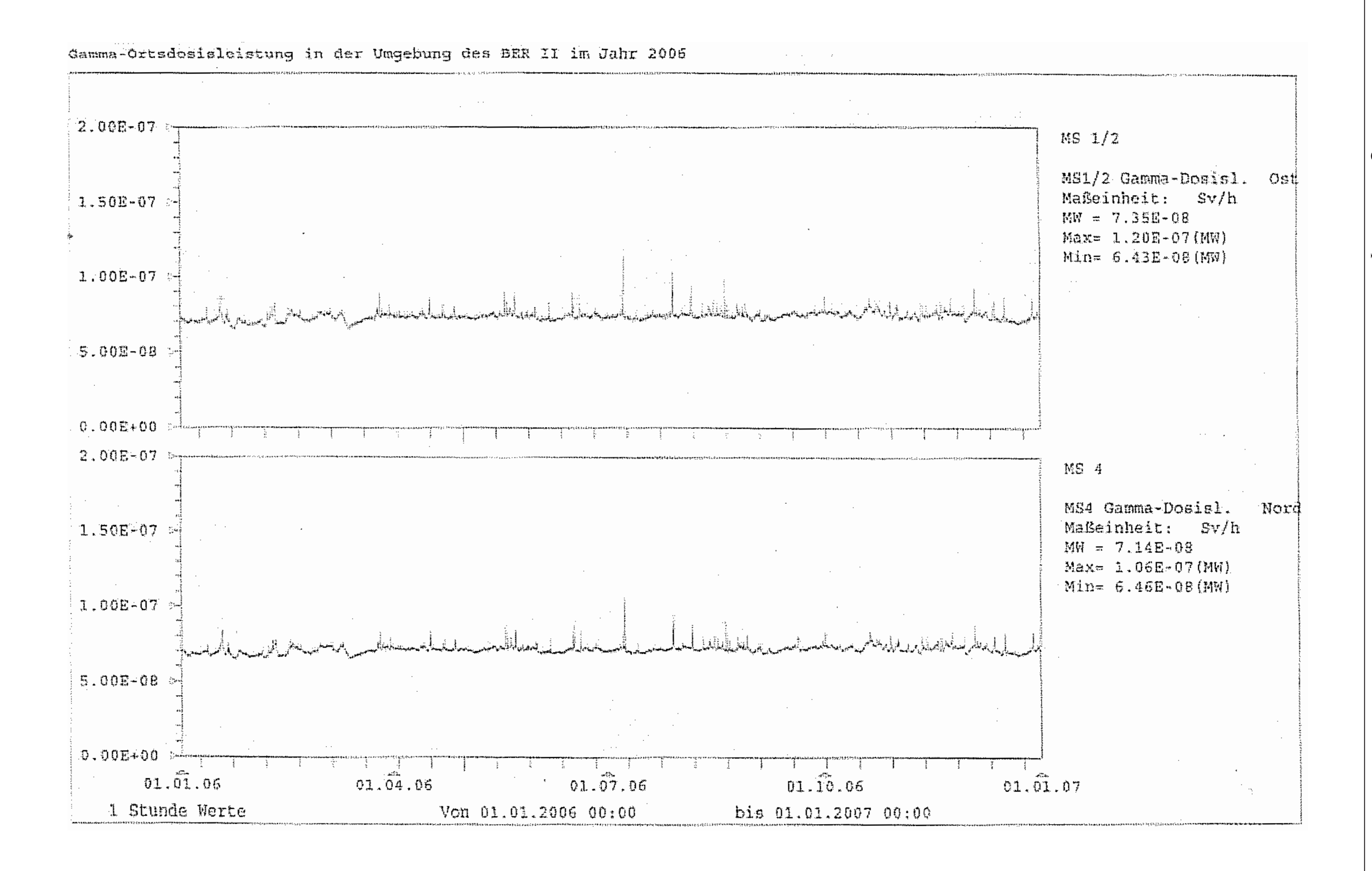

Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BER II im Jahr 2001
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.28E-08
Max= 1.09E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nor
Maßeinheit: Sv/h
MW = 6.93E-08
Max= 1.01E-07(MW)
2.00E-07
1.75E-07
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.00E-07
1.75E-07
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
01.01.01
01.04.01
01.07.01
01.10.01
01.01.02
1 Stunde Werte
Von 01.01.01 00:00 bis 01.01.02 00:00

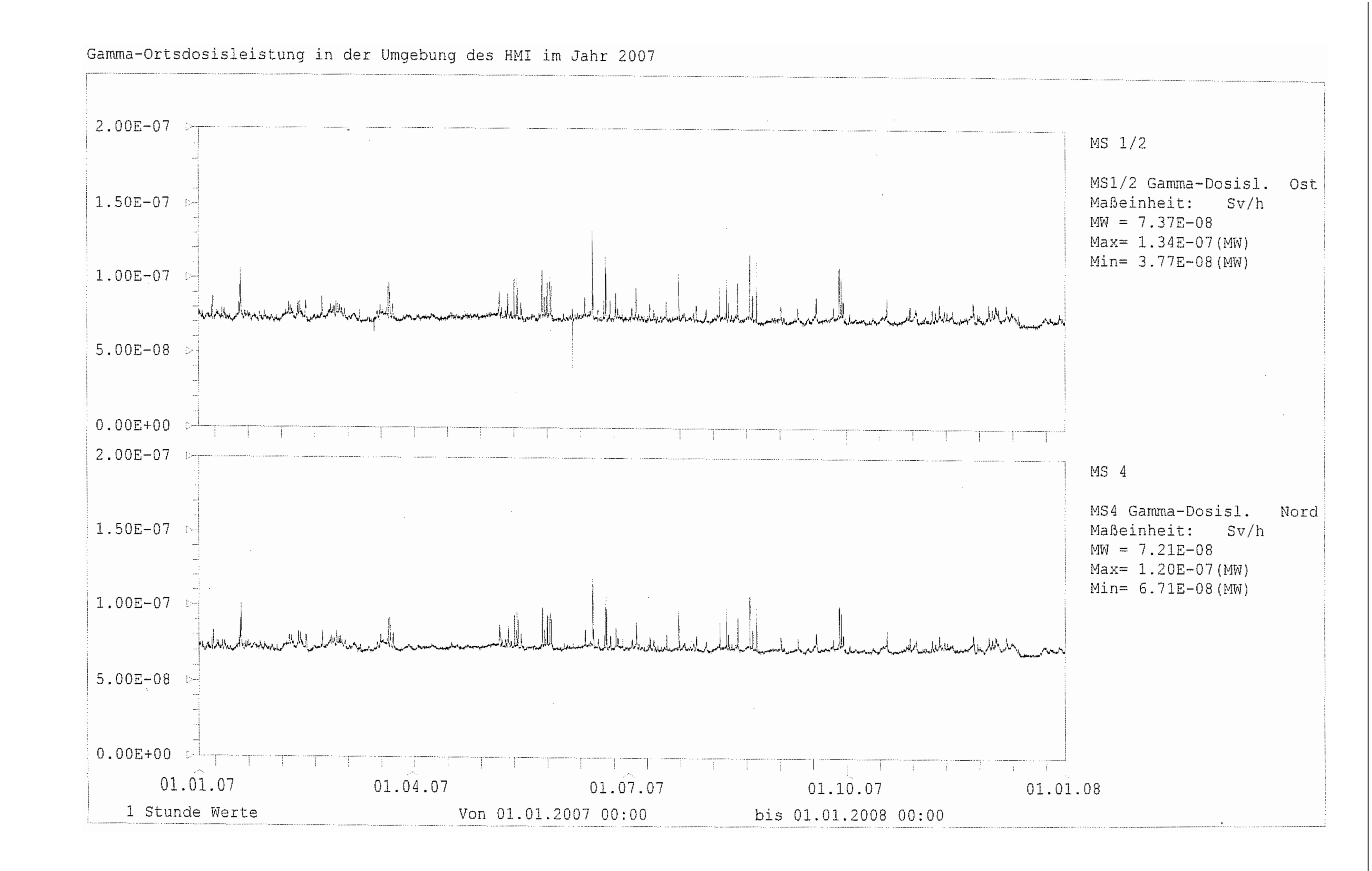

Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BER II im Jahr 2002
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.25E-08
Max= 1.38E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 6.96E-08
Max= 1.24E-07(MW)
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.50E-08
0.00E+00
01.01.02
01.04.02
01.07.02
01.10.02
01.01.03
1 Stunde Werte
Von 01.01.02 00:00
bis 01.01.03 00:00

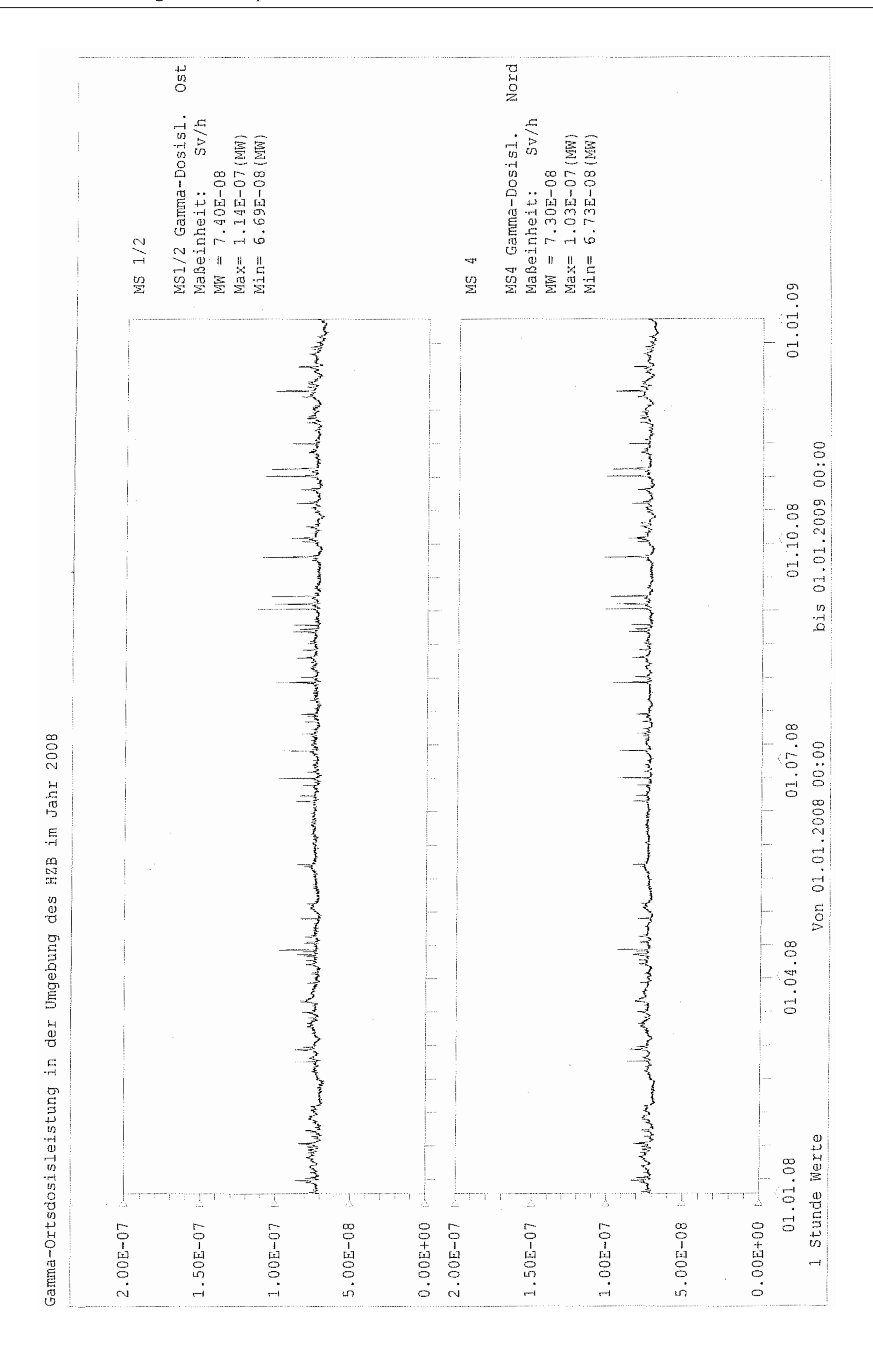

Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BER II im Jahr 2003
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.19E-08
Max= 1.14E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 6.96E-08
Max= 1.04E-07(MW)
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.50E-08
0.00E+00
01.01.03
01.04.03
01.07.03
01.10.03
01.01.04
1 Stunde Werte
Von 01.01.03 00:00
bis 01.01.04 00:00

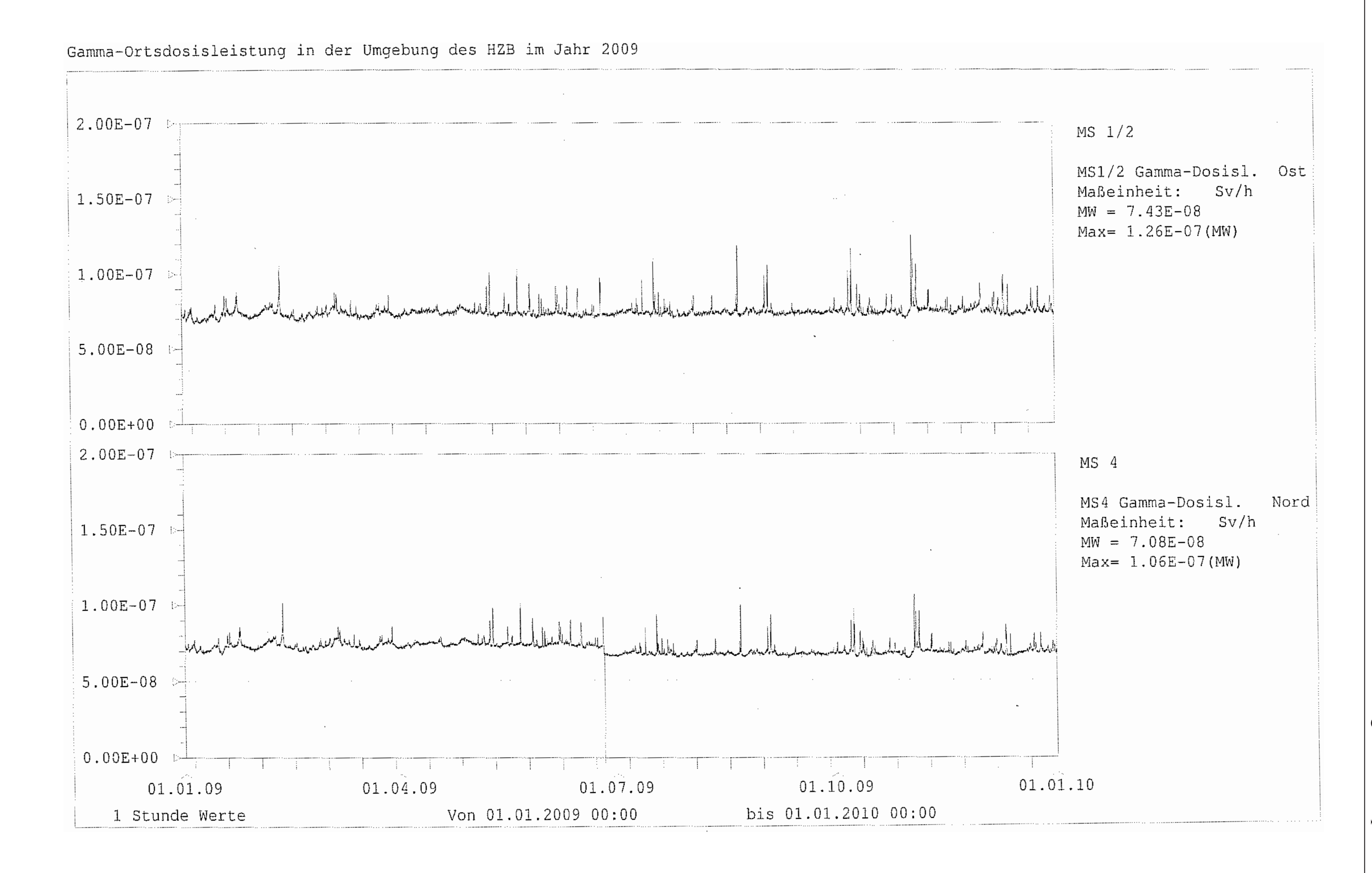

Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BER II im Jahr 2004
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.30E-08
Max= 1.24E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.08E-08
Max= 1.12E-07(MW)
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.50E-08
0.00E+00
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.50E-08
0.00E+00
01.01.04
01.04.04
01.07.04
01.10.04
01.01.05
1 Stunde Werte
Von 01.01.04 00:00
bis 01.01.05 00:00


Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BERII 2005
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.29E-08
Max= 1.31E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.06E-08
Max= 1.19E-07(MW)
1.50E-07
1.25E-07
1.00E-07
7.50E-08
5.00E-08
2.50E-08
0.00E+00
01.01.05
01.04.05
01.07.05
01.10.05
01.01.06
Von 01.01.2005 00:00 bis 01.01.2006 00:00
1 Stunde Werte


Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des BER II im Jahr 2006
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.35E-08
Max= 1.20E-07(MW)
Min= 6.43E-08(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.14E-08
Max= 1.06E-07(MW)
Min= 6.46E-08(MW)
2.00E-07
1.50E-07
1.00E-07
5.00E-08
0.00E+00
01.01.06
01.04.06
01.07.06
01.10.06
01.01.07
1 Stunde Werte
Von 01.01.2006 00:00
bis 01.01.2007 00:00


Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des HMI im Jahr 2007
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.37E-08
Max= 1.34E-07(MW)
Min= 3.77E-08(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.21E-08
Max= 1.20E-07(MW)
Min= 6.71E-08(MW)
2.00E-07
1.50E-07
1.00E-07
5.00E-08
0.00E+00
2.00E-07
1.50E-07
1.00E-07
5.00E-08
0.00E+00
01.01.07
01.04.07
01.07.07
01.10.07
01.01.08
1 Stunde Werte
Von 01.01.2007 00:00
bis 01.01.2008 00:00


Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des HZB im Jahr 2008
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.40E-08
Max= 1.14E-07(MW)
Min= 6.69E-08(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.30E-08
Max= 1.03E-07(MW)
Min= 6.73E-08(MW)
2.00E-07
1.50E-07
1.00E-07
5.00E-08
0.00E+00
2.00E-07
1.50E-07
1.00E-07
5.00E-08
0.00E+00
01.01.08
01.04.08
01.07.08
01.10.08
01.01.09
1 Stunde Werte
Von 01.01.2008 00:00 bis 01.01.2009 00:00


Gamma-Ortsdosisleistung in der Umgebung des HZB im Jahr 2009
2.00E-07
1.50E-07
1.00E-07
5.00E-08
0.00E+00
MS 1/2
MS1/2 Gamma-Dosisl. Ost
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.43E-08
Max= 1.26E-07(MW)
MS 4
MS4 Gamma-Dosisl. Nord
Maßeinheit: Sv/h
MW = 7.08E-08
Max= 1.06E-07(MW)
01.01.09
01.04.09
01.07.09
01.10.09
01.01.10
1 Stunde Werte
Von 01.01.2009 00:00
bis 01.01.2010 00:00

# REI–Immissionsdaten des Jahres 2010 für die Kerntechnische Anlage Experimentierreakt. II Berlin

**Selektion:**

Messzeitraum: 01.01.2010 bis 31.12.2010 (in UTC)

REI–Prg.–Pkt.: A1:1.1a

Kernt. Anlage: Experimentierreakt. II Berlin

Messpunkt:

Messmethode:

**Sortiert nach:**

1. KtA (aufst.)
2. Labor (Id) (aufst.)
3. Labor (aufst.)
4. REI–Prog–Pkt–Id (aufst.)
5. REI–Prog–Pkt (aufst.)
6. Messmethode (aufst.)
7. Messpunkt (aufst.)
8. Gemeinde (aufst.)
9. Probenahmebeginn (aufst.)
10. Probenahmeende (aufst.)
11. Probe–Id (aufst.)

i_admin / 27.07.2011 13:35:33 / manuell

REI–Immissionsdaten des Jahres 2010 für die Kerntechnische Anlage Experimentierreakt. II Berlin

Überwachte Anlage / Tätigkeit: **Experimentierreakt. II Berlin**
Messlabor: **11061: Forschungsreaktor Berlin (BERII), , 1000 Berlin**

REI Prg.–Pkt.: **A1:1.1a** **Luft/äußere Strahlung: Gamma–Ortsdosisleistung; KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber**
Messmethode / Messgröße: **Gamma–ODL**

| Probeentnahme–/ Messort | | Probeentnahme–/ Messung | Messgröße | Messwert/ erzielte NWG | Maß–einheit | Mess–unsich. in % | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Messpunkt | Gemeinde | Beginn Ende | | | | | |
| MS 2, HZB–Umgebungsmessstation | Berlin | 01.01.2010 – 01.04.2010 | Gamma–ODL–Brutto | 7,1E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–min | 6,4E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | 8,7E–02 | µSv/h | 10 | |
| | | 01.04.2010 – 01.07.2010 | Gamma–ODL–Brutto | 7,4E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–min | 6,9E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | 9,2E–02 | µSv/h | 10 | |
| | | 01.07.2010 – 01.10.2010 | Gamma–ODL–Brutto | 7,5E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–min | 7,0E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | 1,3E–01 | µSv/h | 10 | |
| | | 01.10.2010 – 01.01.2011 | Gamma–ODL–Brutto | 7,3E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–min | 6,4E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | 1,0E–01 | µSv/h | 10 | |
| MS 4, HZB–Umgebungsmessstation | Berlin | 01.01.2010 – 01.04.2010 | Gamma–ODL–Brutto | 6,6E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–min | 6,0E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | 7,7E–02 | µSv/h | 10 | |
| | | 01.04.2010 – 01.07.2010 | Gamma–ODL–Brutto | 6,7E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–min | 6,4E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | 8,4E–02 | µSv/h | 10 | |
| | | 01.07.2010 – 01.10.2010 | Gamma–ODL–Brutto | 6,8E–02 | µSv/h | 15 | |

i_admin / 27.07.2011 13:35:33 / manuell

REI–Immissionsdaten des Jahres 2010 für die Kerntechnische Anlage Experimentierreakt. II Berlin

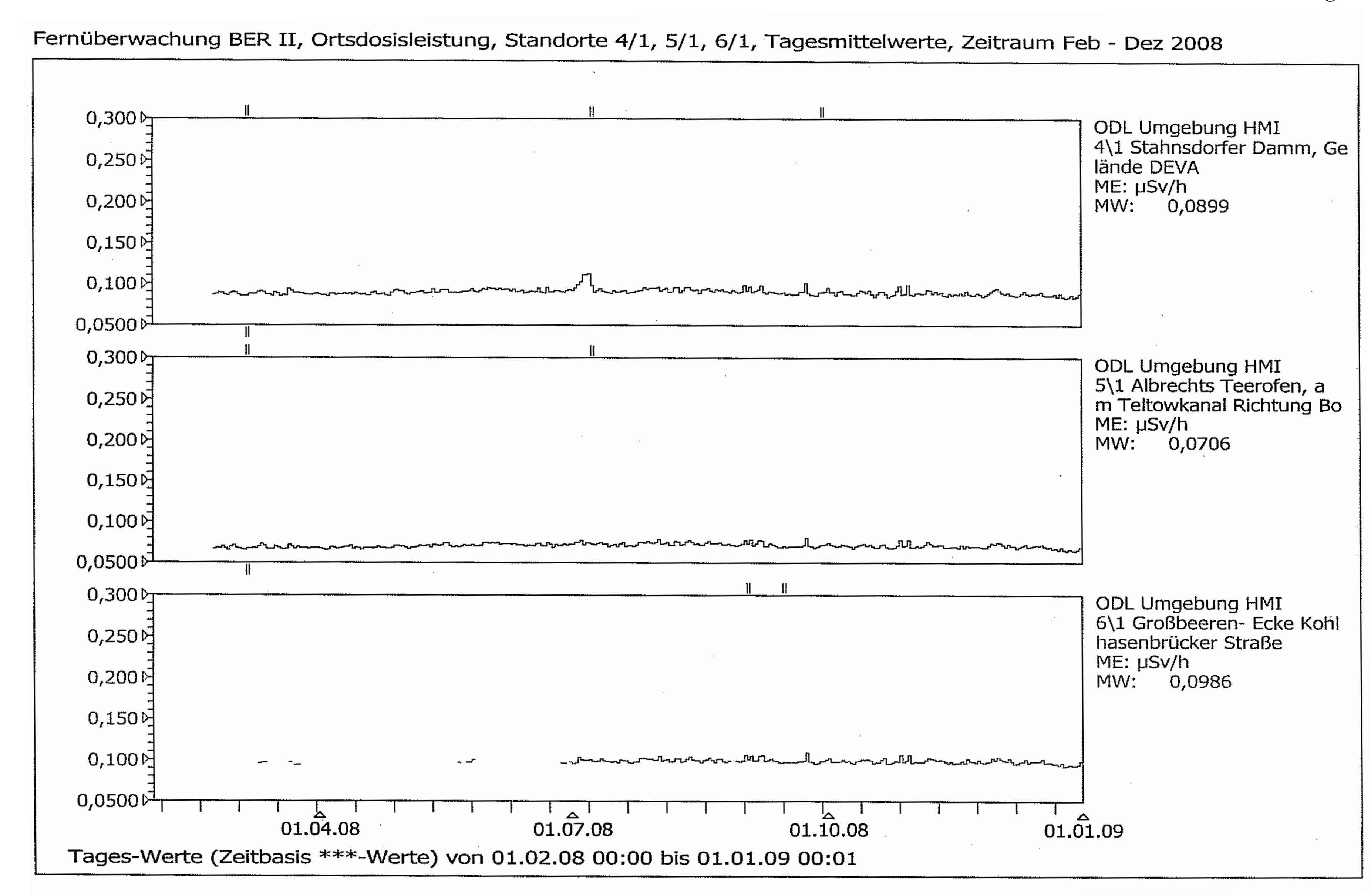
Überwachte Anlage / Tätigkeit: **Experimentierreakt. II Berlin**
Messlabor: **11061: Forschungsreaktor Berlin (BERII), , 1000 Berlin**

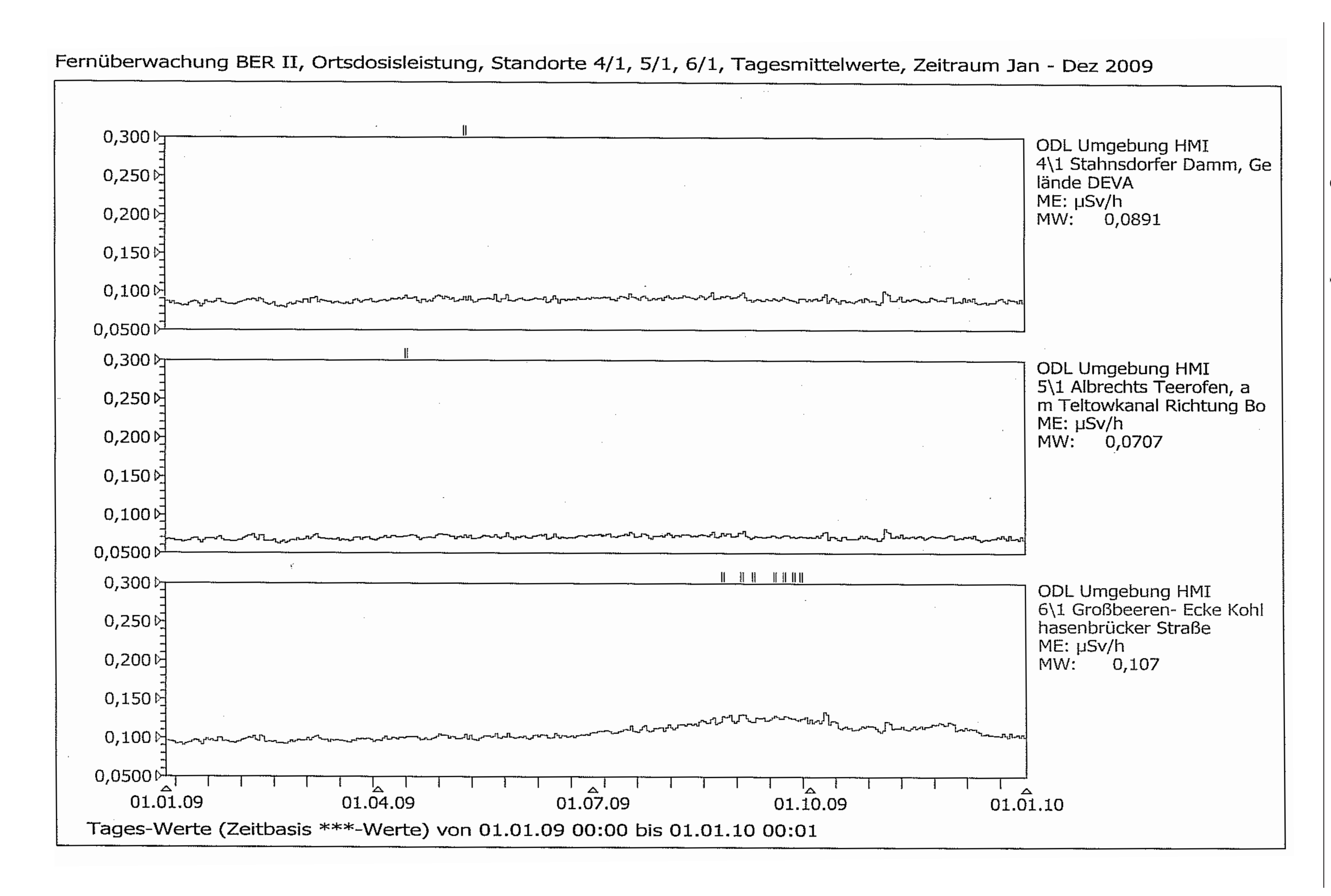
REI Prg.–Pkt.: **A1:1.1a** **Luft/äußere Strahlung: Gamma–Ortsdosisleistung; KKW, best.gem. Betrieb, Gen.inhaber**
Messmethode / Messgröße: **Gamma–ODL**

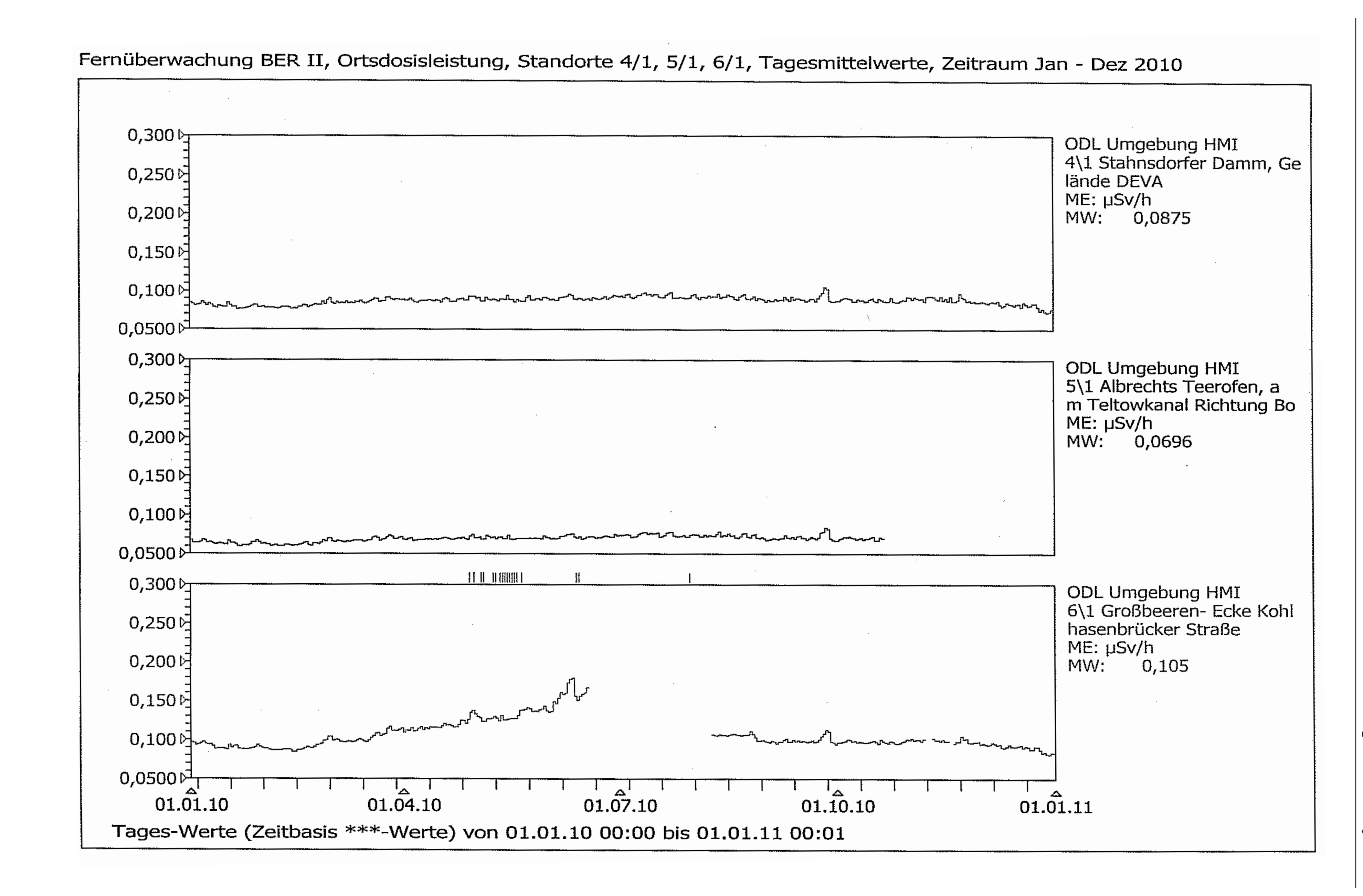
| Probeentnahme–/ Messort | | Probeentnahme–/ Messung | Messgröße | | Messwert/ erzielte NWG | Maß– einheit | Mess– unsich. in % | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Messpunkt | Gemeinde | Beginn Ende | | | | | | |
| MS 4, HZB–Umgebungsmessstation | Berlin | 01.07.2010 – 01.10.2010 | Gamma–ODL–min | | 6,4E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | | 1,0E–01 | µSv/h | 10 | |
| | | 01.10.2010 – 01.01.2011 | Gamma–ODL–Brutto | | 6,7E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–min | | 5,8E–02 | µSv/h | 15 | |
| | | – | Gamma–ODL–max | | 8,8E–02 | µSv/h | 10 | |

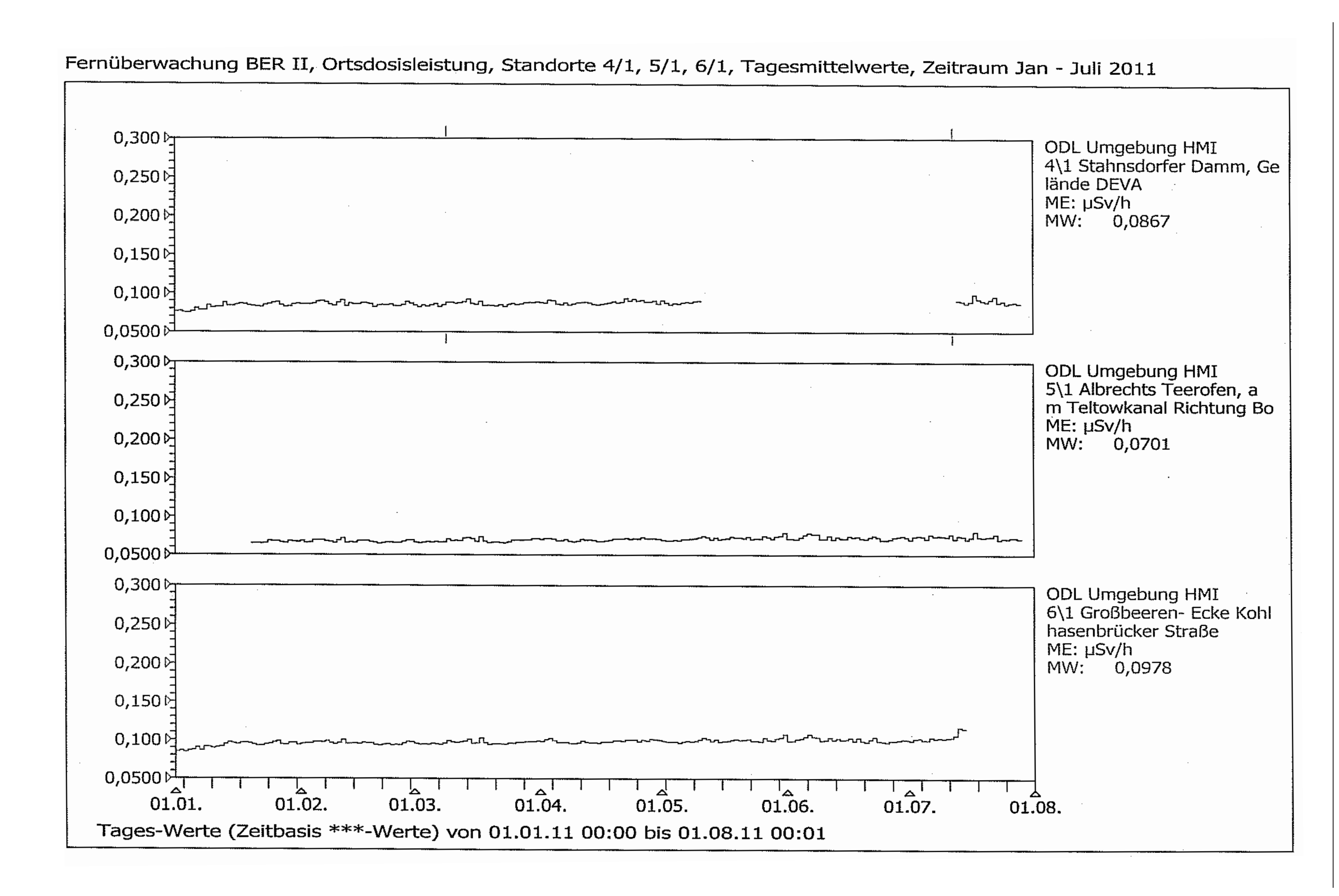
i_admin / 27.07.2011 13:35:33 / manuell

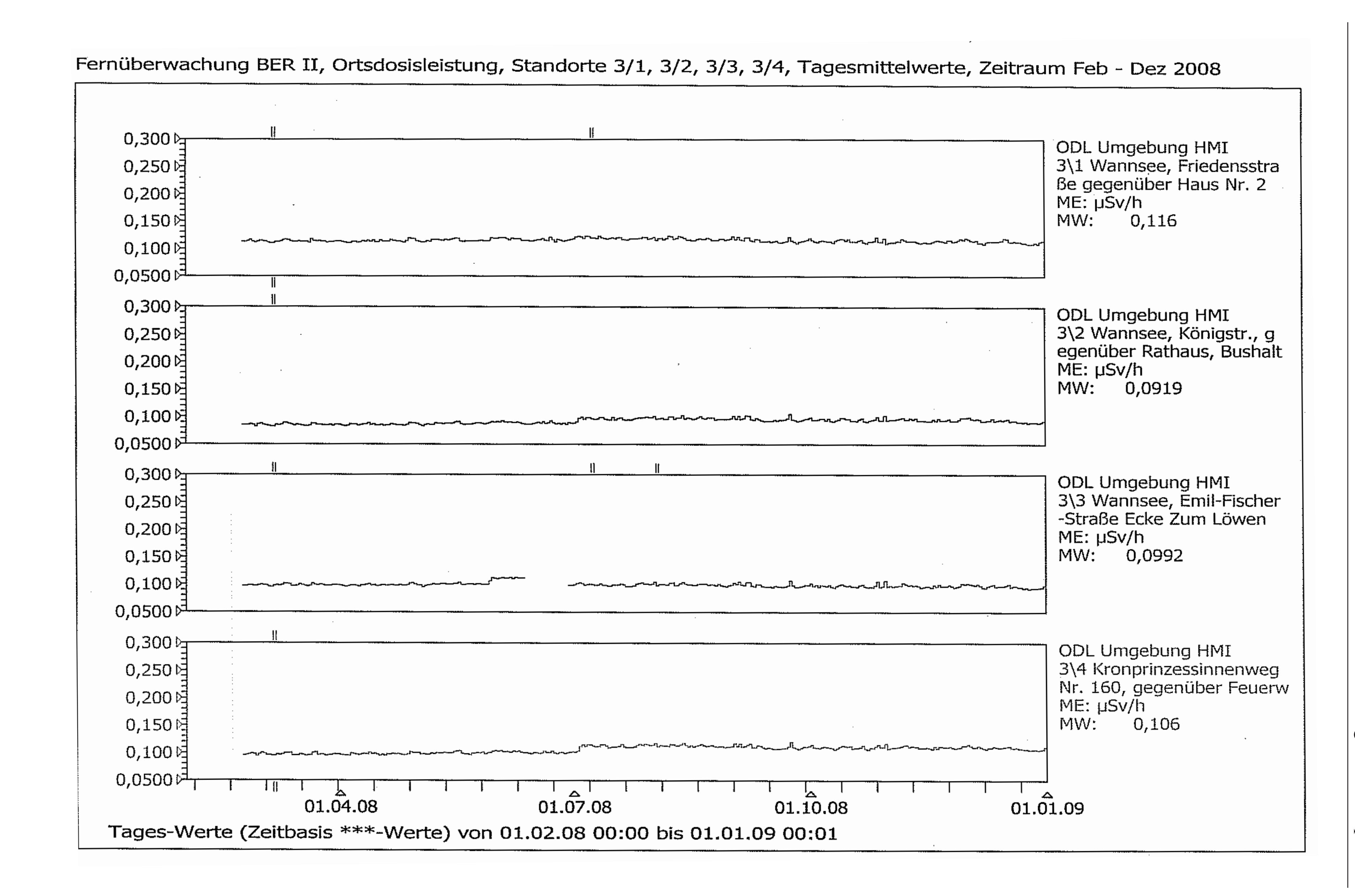
**Anlage 2**

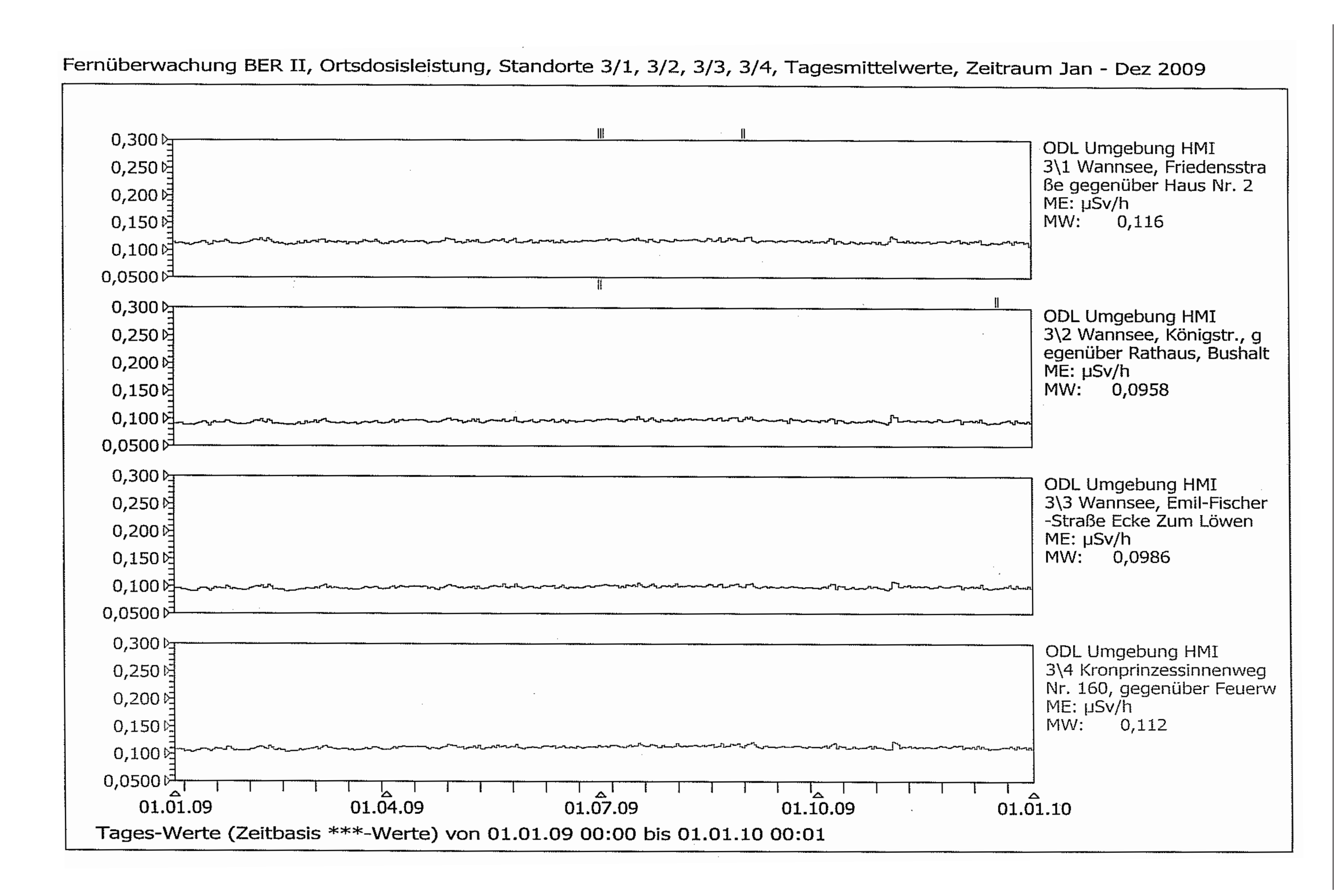

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 4/1, 5/1, 6/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Feb - Dez 2008
ODL Umgebung HMI
4\1 Stahnsdorfer Damm, Ge lände DEVA
ME: µSv/h
MW: 0,0899
ODL Umgebung HMI
5\1 Albrechts Teerofen, a m Teltowkanal Richtung Bo
ME: µSv/h
MW: 0,0706
ODL Umgebung HMI
6\1 Großbeeren- Ecke Kohl hasenbrücker Straße
ME: µSv/h
MW: 0,0986
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.04.08
01.07.08
01.10.08
01.01.09
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.02.08 00:00 bis 01.01.09 00:01

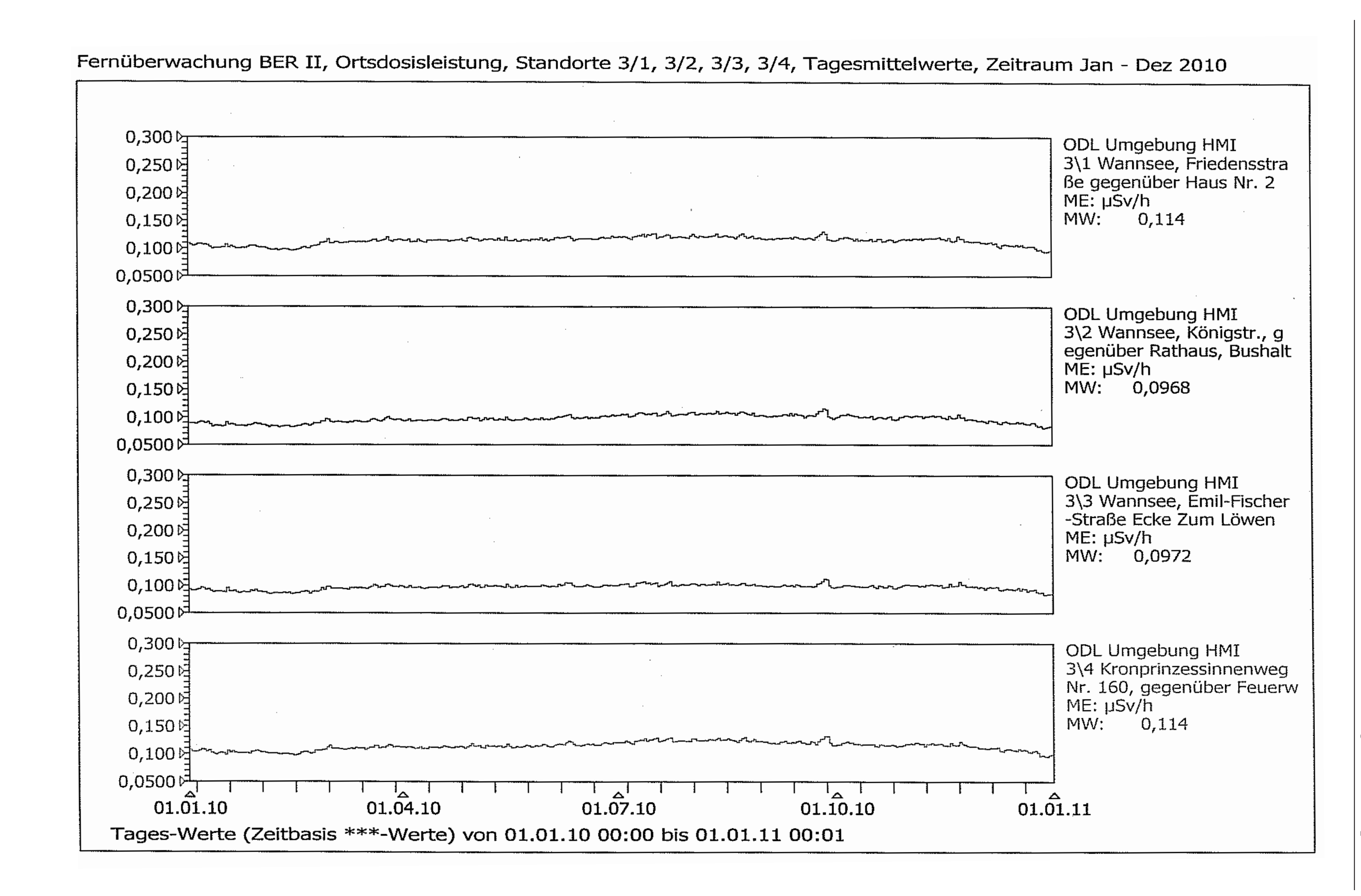

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 4/1, 5/1, 6/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2009
ODL Umgebung HMI
4\1 Stahnsdorfer Damm, Ge
lände DEVA
ME: µSv/h
MW: 0,0891
ODL Umgebung HMI
5\1 Albrechts Teerofen, a
m Teltowkanal Richtung Bo
ME: µSv/h
MW: 0,0707
ODL Umgebung HMI
6\1 Großbeeren- Ecke Kohl
hasenbrücker Straße
ME: µSv/h
MW: 0,107
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.09
01.04.09
01.07.09
01.10.09
01.01.10
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.09 00:00 bis 01.01.10 00:01

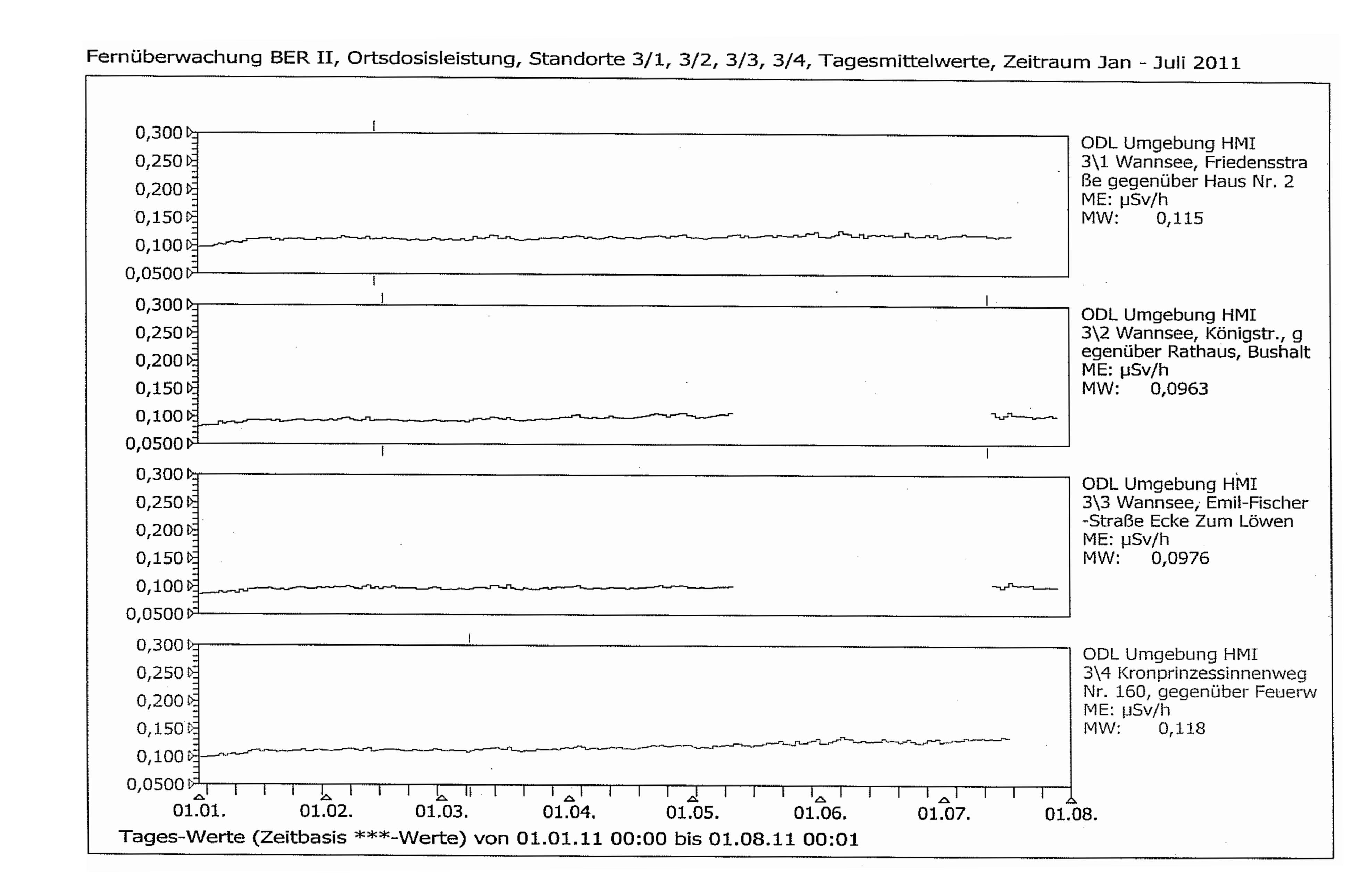

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 4/1, 5/1, 6/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2010
ODL Umgebung HMI
4\1 Stahnsdorfer Damm, Gelände DEVA
ME: µSv/h
MW: 0,0875
ODL Umgebung HMI
5\1 Albrechts Teerofen, am Teltowkanal Richtung Bo
ME: µSv/h
MW: 0,0696
ODL Umgebung HMI
6\1 Großbeeren- Ecke Kohlhasenbrücker Straße
ME: µSv/h
MW: 0,105
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.10
01.04.10
01.07.10
01.10.10
01.01.11
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.10 00:00 bis 01.01.11 00:01

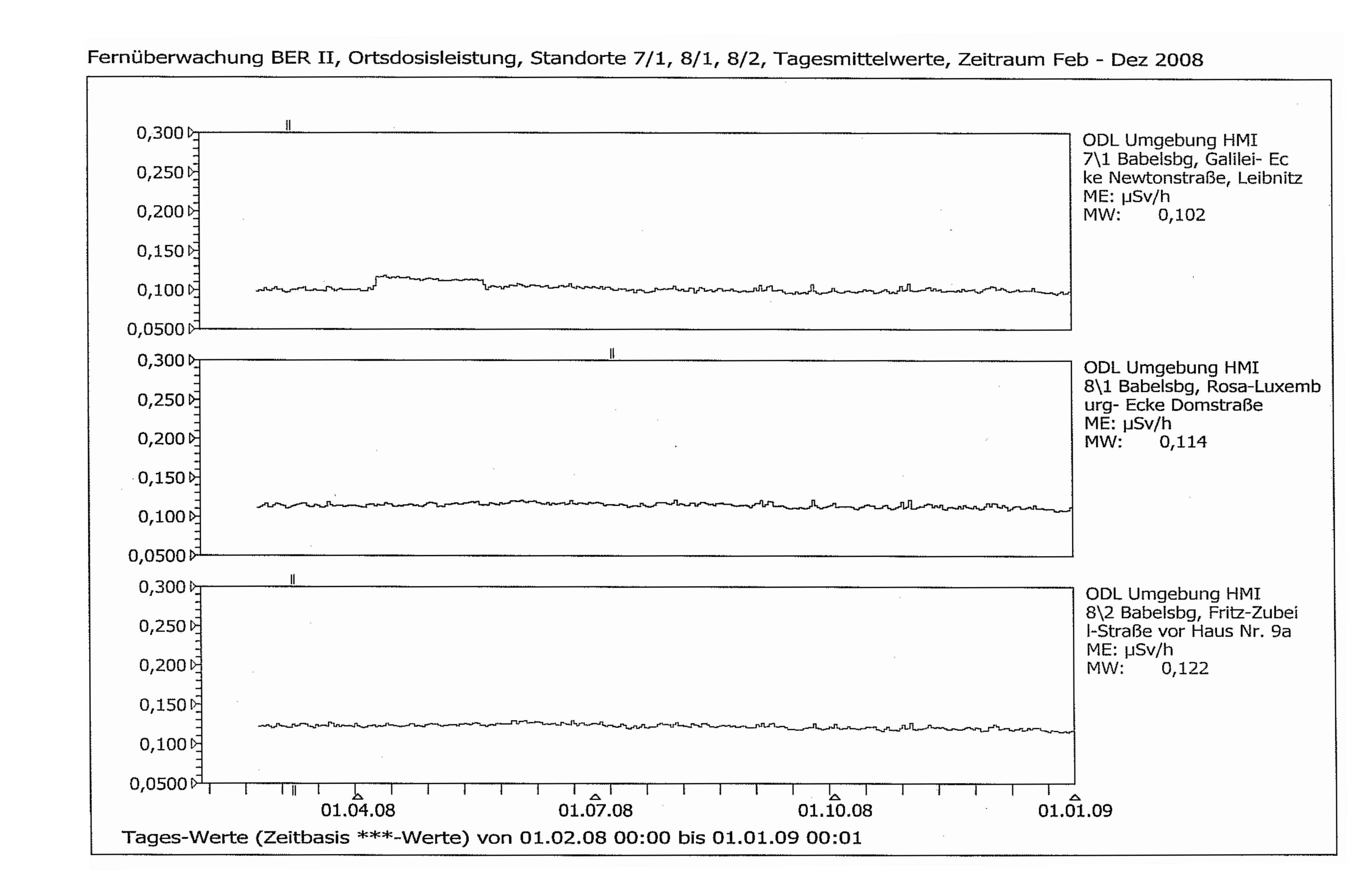

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 4/1, 5/1, 6/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Juli 2011
ODL Umgebung HMI
4\1 Stahnsdorfer Damm, Ge
lände DEVA
ME: µSv/h
MW: 0,0867
ODL Umgebung HMI
5\1 Albrechts Teerofen, a
m Teltowkanal Richtung Bo
ME: µSv/h
MW: 0,0701
ODL Umgebung HMI
6\1 Großbeeren- Ecke Kohl
hasenbrücker Straße
ME: µSv/h
MW: 0,0978
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.
01.02.
01.03.
01.04.
01.05.
01.06.
01.07.
01.08.
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.11 00:00 bis 01.08.11 00:01

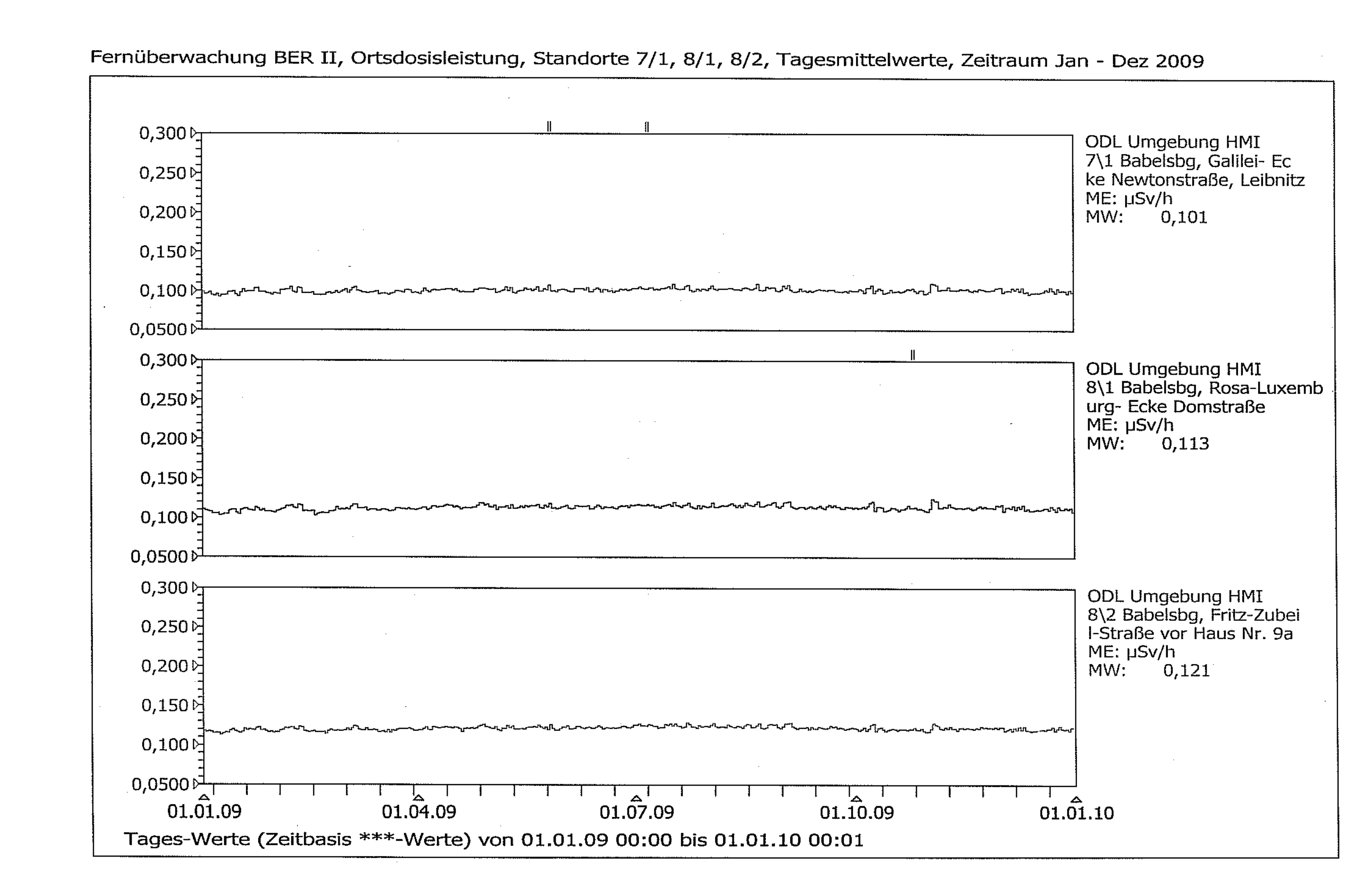

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, Tagesmittelwerte, Zeitraum Feb - Dez 2008
ODL Umgebung HMI
3\1 Wannsee, Friedensstra
ße gegenüber Haus Nr. 2
ME: µSv/h
MW: 0,116
ODL Umgebung HMI
3\2 Wannsee, Königstr., g
egenüber Rathaus, Bushalt
ME: µSv/h
MW: 0,0919
ODL Umgebung HMI
3\3 Wannsee, Emil-Fischer
-Straße Ecke Zum Löwen
ME: µSv/h
MW: 0,0992
ODL Umgebung HMI
3\4 Kronprinzessinnenweg
Nr. 160, gegenüber Feuerw
ME: µSv/h
MW: 0,106
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.04.08
01.07.08
01.10.08
01.01.09
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.02.08 00:00 bis 01.01.09 00:01

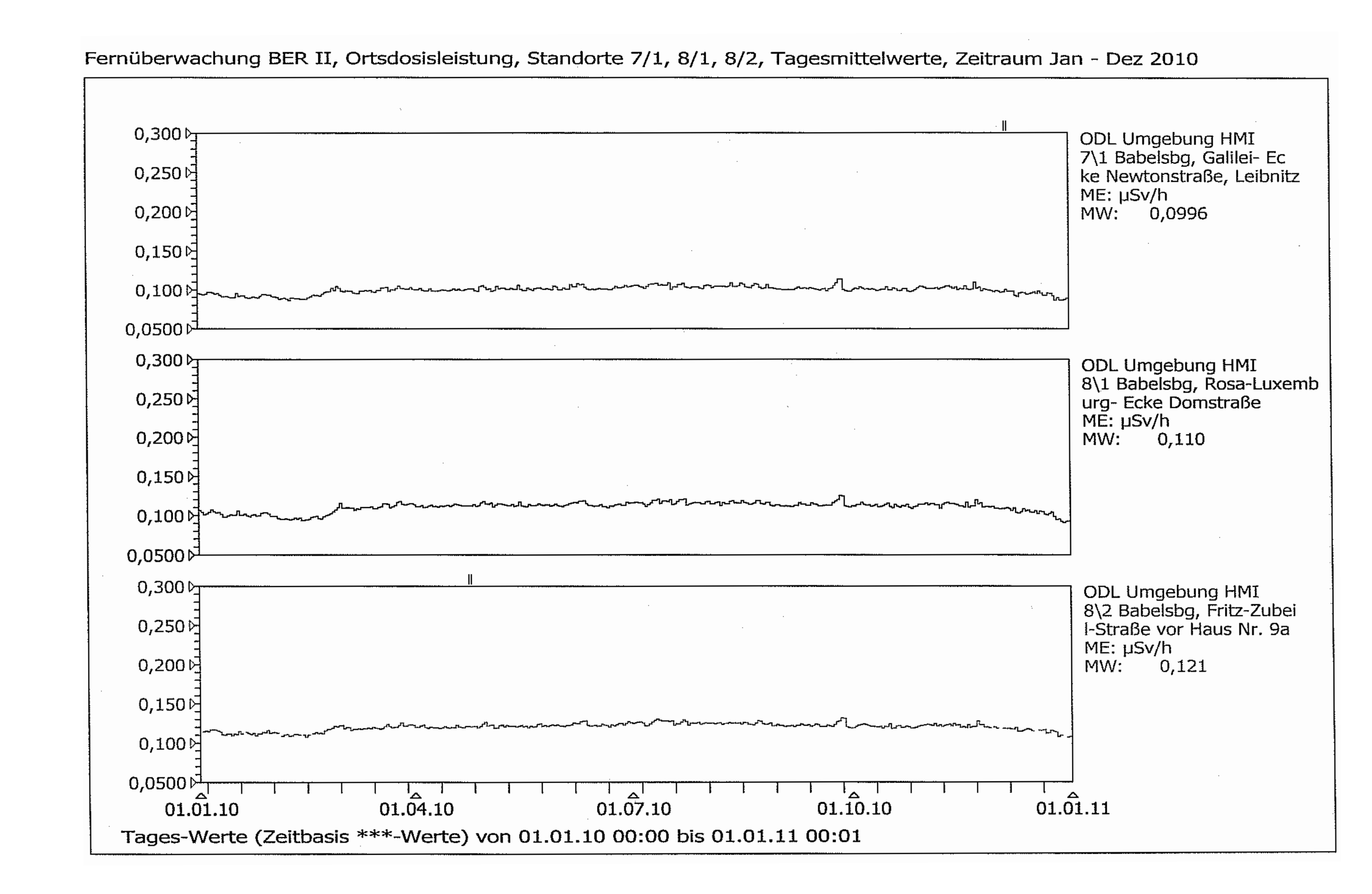

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2009
ODL Umgebung HMI
3\1 Wannsee, Friedensstra
ße gegenüber Haus Nr. 2
ME: µSv/h
MW: 0,116
ODL Umgebung HMI
3\2 Wannsee, Königstr., g
egenüber Rathaus, Bushalt
ME: µSv/h
MW: 0,0958
ODL Umgebung HMI
3\3 Wannsee, Emil-Fischer
-Straße Ecke Zum Löwen
ME: µSv/h
MW: 0,0986
ODL Umgebung HMI
3\4 Kronprinzessinnenweg
Nr. 160, gegenüber Feuerw
ME: µSv/h
MW: 0,112
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.09
01.04.09
01.07.09
01.10.09
01.01.10
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.09 00:00 bis 01.01.10 00:01

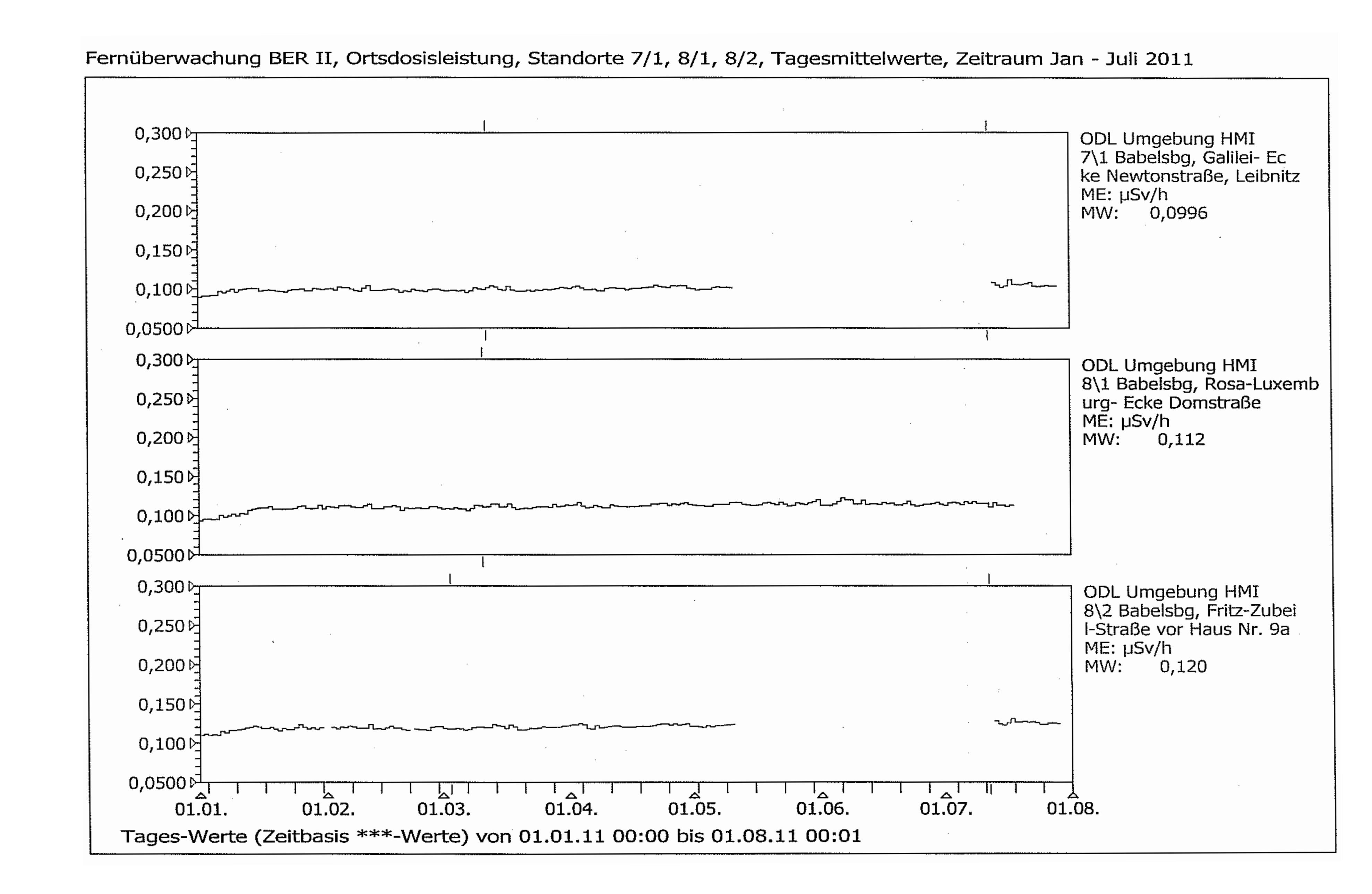

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2010
ODL Umgebung HMI
3\1 Wannsee, Friedensstra
ße gegenüber Haus Nr. 2
ME: µSv/h
MW: 0,114
ODL Umgebung HMI
3\2 Wannsee, Königstr., g
egenüber Rathaus, Bushalt
ME: µSv/h
MW: 0,0968
ODL Umgebung HMI
3\3 Wannsee, Emil-Fischer
-Straße Ecke Zum Löwen
ME: µSv/h
MW: 0,0972
ODL Umgebung HMI
3\4 Kronprinzessinnenweg
Nr. 160, gegenüber Feuerw
ME: µSv/h
MW: 0,114
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.10
01.04.10
01.07.10
01.10.10
01.01.11
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.10 00:00 bis 01.01.11 00:01

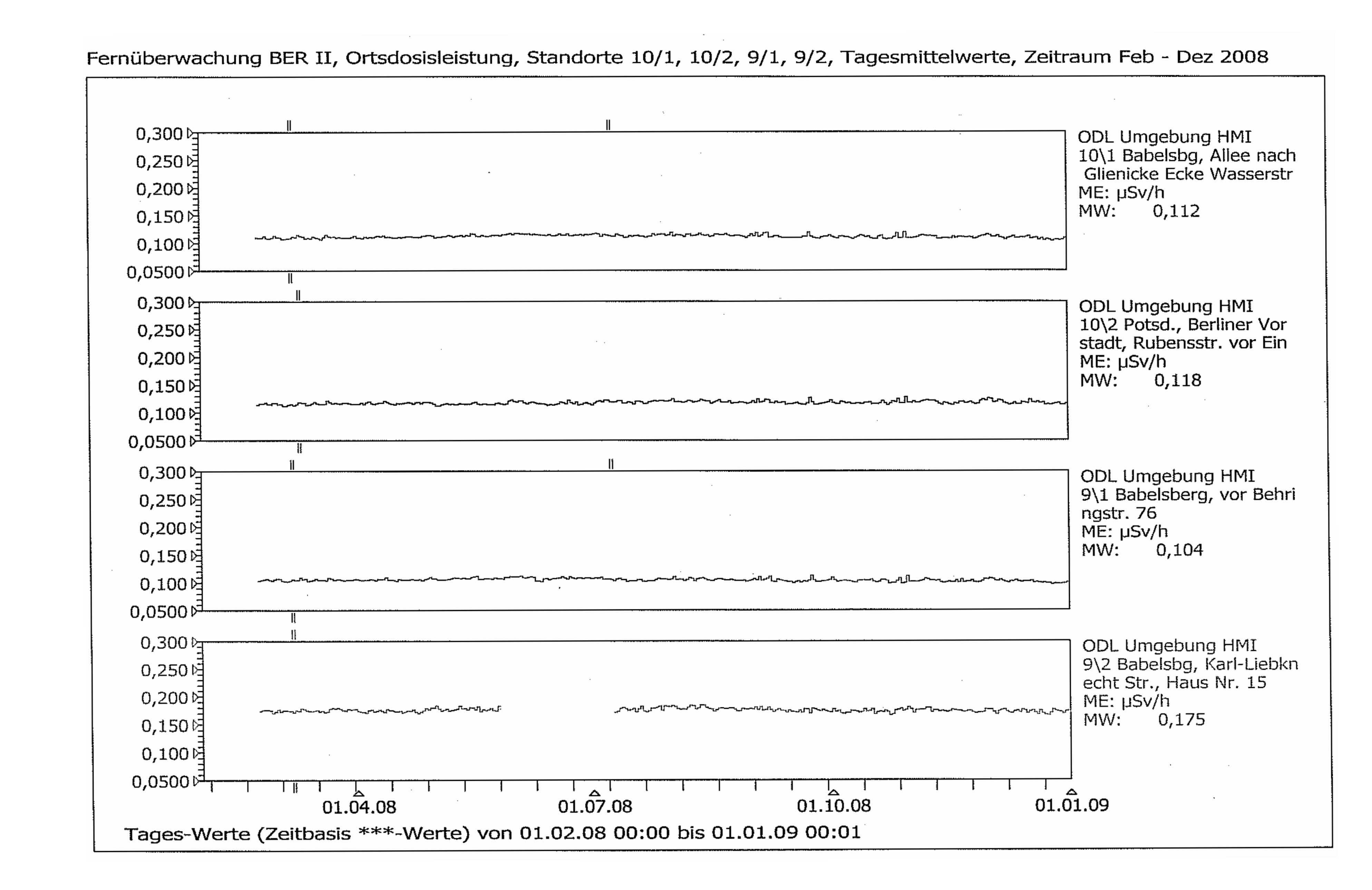

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Juli 2011
ODL Umgebung HMI
3\1 Wannsee, Friedensstra
ße gegenüber Haus Nr. 2
ME: µSv/h
MW: 0,115
ODL Umgebung HMI
3\2 Wannsee, Königstr., g
egenüber Rathaus, Bushalt
ME: µSv/h
MW: 0,0963
ODL Umgebung HMI
3\3 Wannsee, Emil-Fischer
-Straße Ecke Zum Löwen
ME: µSv/h
MW: 0,0976
ODL Umgebung HMI
3\4 Kronprinzessinnenweg
Nr. 160, gegenüber Feuerw
ME: µSv/h
MW: 0,118
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.
01.02.
01.03.
01.04.
01.05.
01.06.
01.07.
01.08.
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.11 00:00 bis 01.08.11 00:01


Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 7/1, 8/1, 8/2, Tagesmittelwerte, Zeitraum Feb - Dez 2008
ODL Umgebung HMI
7\1 Babelsbg, Galilei- Ec
ke Newtonstraße, Leibnitz
ME: µSv/h
MW: 0,102
ODL Umgebung HMI
8\1 Babelsbg, Rosa-Luxemb
urg- Ecke Domstraße
ME: µSv/h
MW: 0,114
ODL Umgebung HMI
8\2 Babelsbg, Fritz-Zubei
l-Straße vor Haus Nr. 9a
ME: µSv/h
MW: 0,122
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.04.08
01.07.08
01.10.08
01.01.09
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.02.08 00:00 bis 01.01.09 00:01

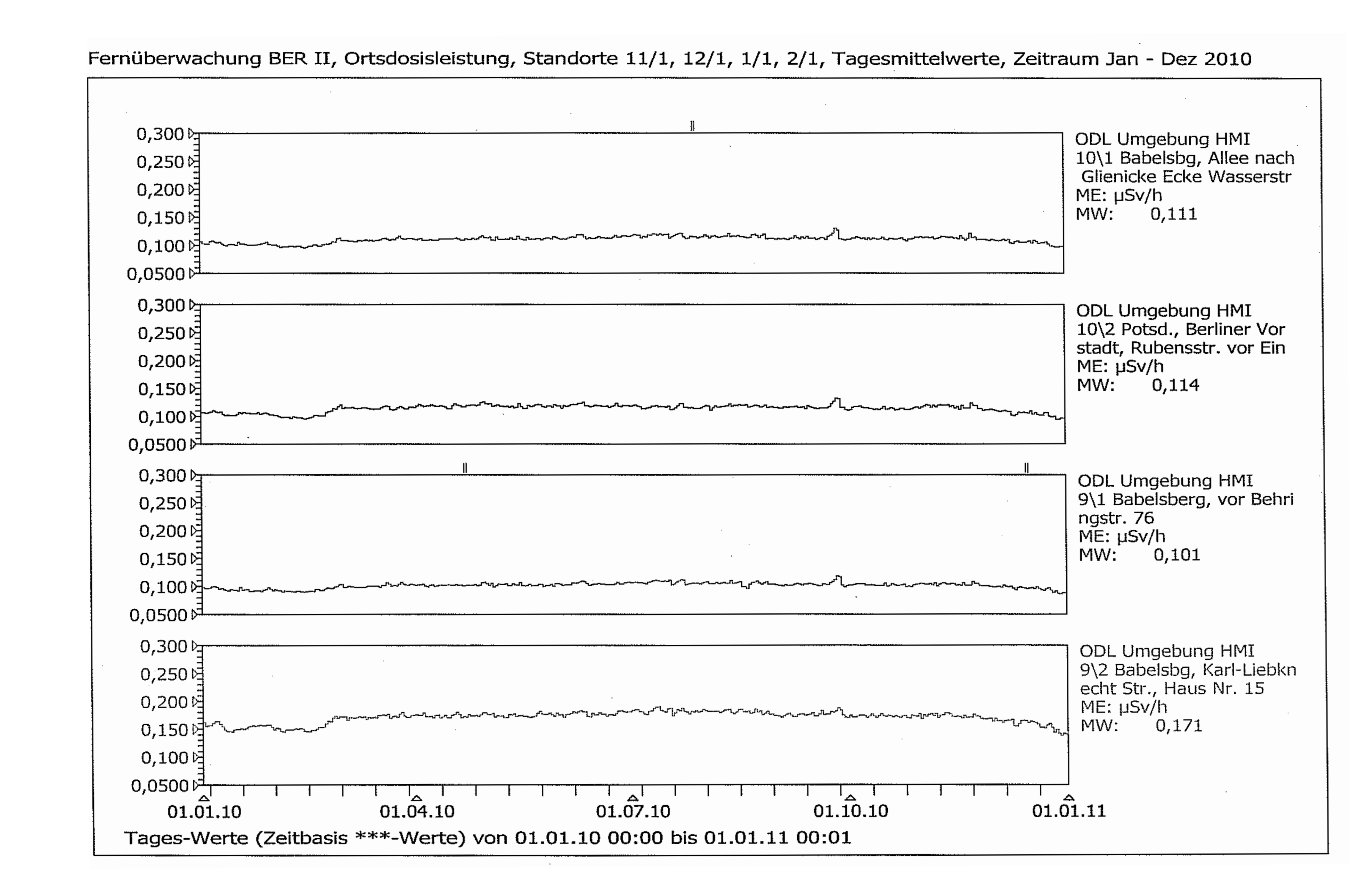

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 7/1, 8/1, 8/2, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2009
ODL Umgebung HMI
7\1 Babelsbg, Galilei- Ec
ke Newtonstraße, Leibnitz
ME: µSv/h
MW: 0,101
ODL Umgebung HMI
8\1 Babelsbg, Rosa-Luxemb
urg- Ecke Domstraße
ME: µSv/h
MW: 0,113
ODL Umgebung HMI
8\2 Babelsbg, Fritz-Zubei
l-Straße vor Haus Nr. 9a
ME: µSv/h
MW: 0,121
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.09
01.04.09
01.07.09
01.10.09
01.01.10
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.09 00:00 bis 01.01.10 00:01

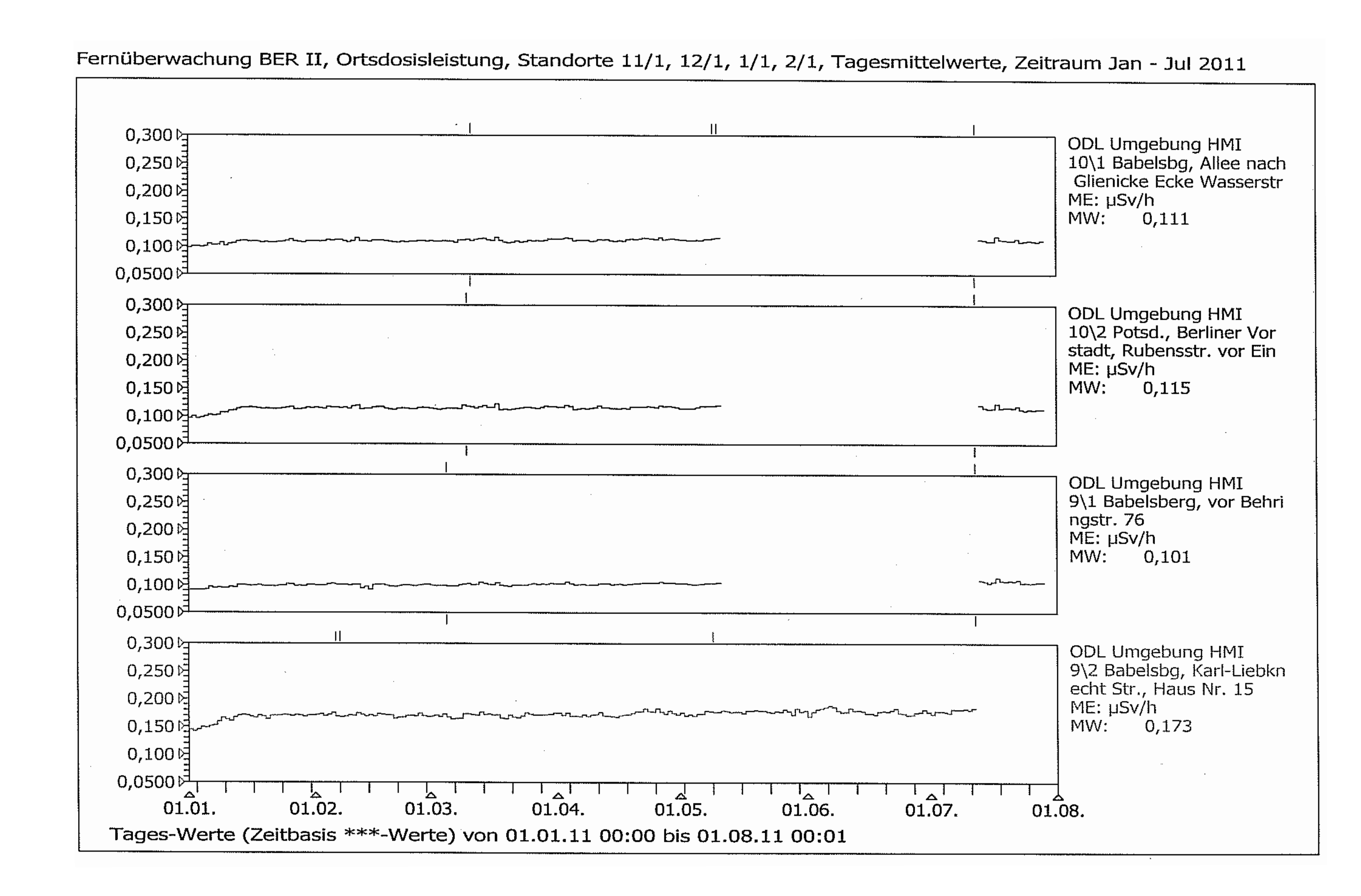

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 7/1, 8/1, 8/2, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2010
ODL Umgebung HMI
7\1 Babelsbg, Galilei- Ec
ke Newtonstraße, Leibnitz
ME: µSv/h
MW: 0,0996
ODL Umgebung HMI
8\1 Babelsbg, Rosa-Luxemb
urg- Ecke Domstraße
ME: µSv/h
MW: 0,110
ODL Umgebung HMI
8\2 Babelsbg, Fritz-Zubei
l-Straße vor Haus Nr. 9a
ME: µSv/h
MW: 0,121
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.10
01.04.10
01.07.10
01.10.10
01.01.11
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.10 00:00 bis 01.01.11 00:01


Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 7/1, 8/1, 8/2, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Juli 2011
ODL Umgebung HMI
7\1 Babelsbg, Galilei- Ec
ke Newtonstraße, Leibnitz
ME: µSv/h
MW: 0,0996
ODL Umgebung HMI
8\1 Babelsbg, Rosa-Luxemb
urg- Ecke Domstraße
ME: µSv/h
MW: 0,112
ODL Umgebung HMI
8\2 Babelsbg, Fritz-Zubei
l-Straße vor Haus Nr. 9a
ME: µSv/h
MW: 0,120
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.
01.02.
01.03.
01.04.
01.05.
01.06.
01.07.
01.08.
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.11 00:00 bis 01.08.11 00:01

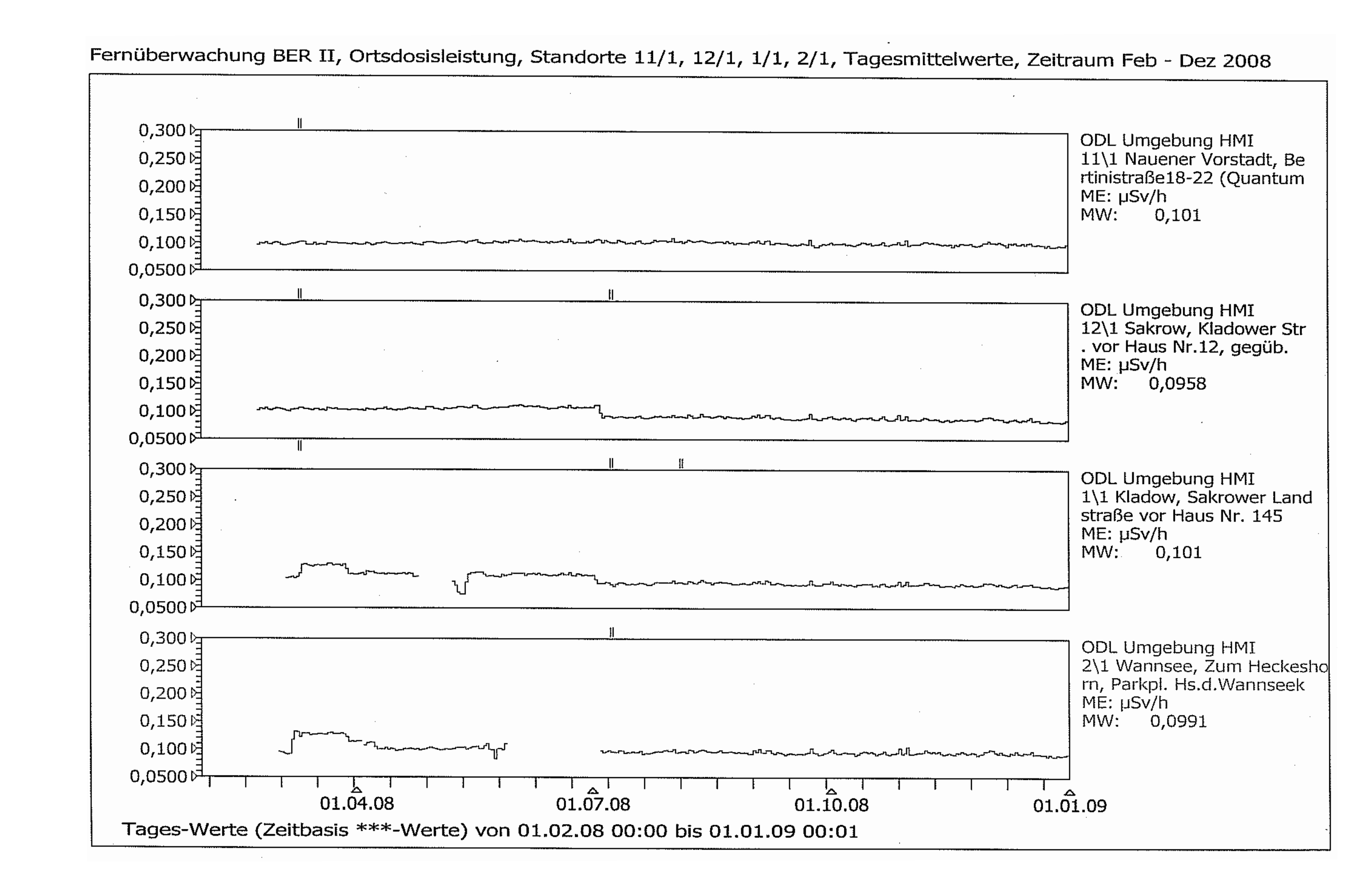

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 10/1, 10/2, 9/1, 9/2, Tagesmittelwerte, Zeitraum Feb - Dez 2008
ODL Umgebung HMI
10\1 Babelsbg, Allee nach
Glienicke Ecke Wasserstr
ME: µSv/h
MW: 0,112
ODL Umgebung HMI
10\2 Potsd., Berliner Vor
stadt, Rubensstr. vor Ein
ME: µSv/h
MW: 0,118
ODL Umgebung HMI
9\1 Babelsberg, vor Behri
ngstr. 76
ME: µSv/h
MW: 0,104
ODL Umgebung HMI
9\2 Babelsbg, Karl-Liebkn
echt Str., Haus Nr. 15
ME: µSv/h
MW: 0,175
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.04.08
01.07.08
01.10.08
01.01.09
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.02.08 00:00 bis 01.01.09 00:01

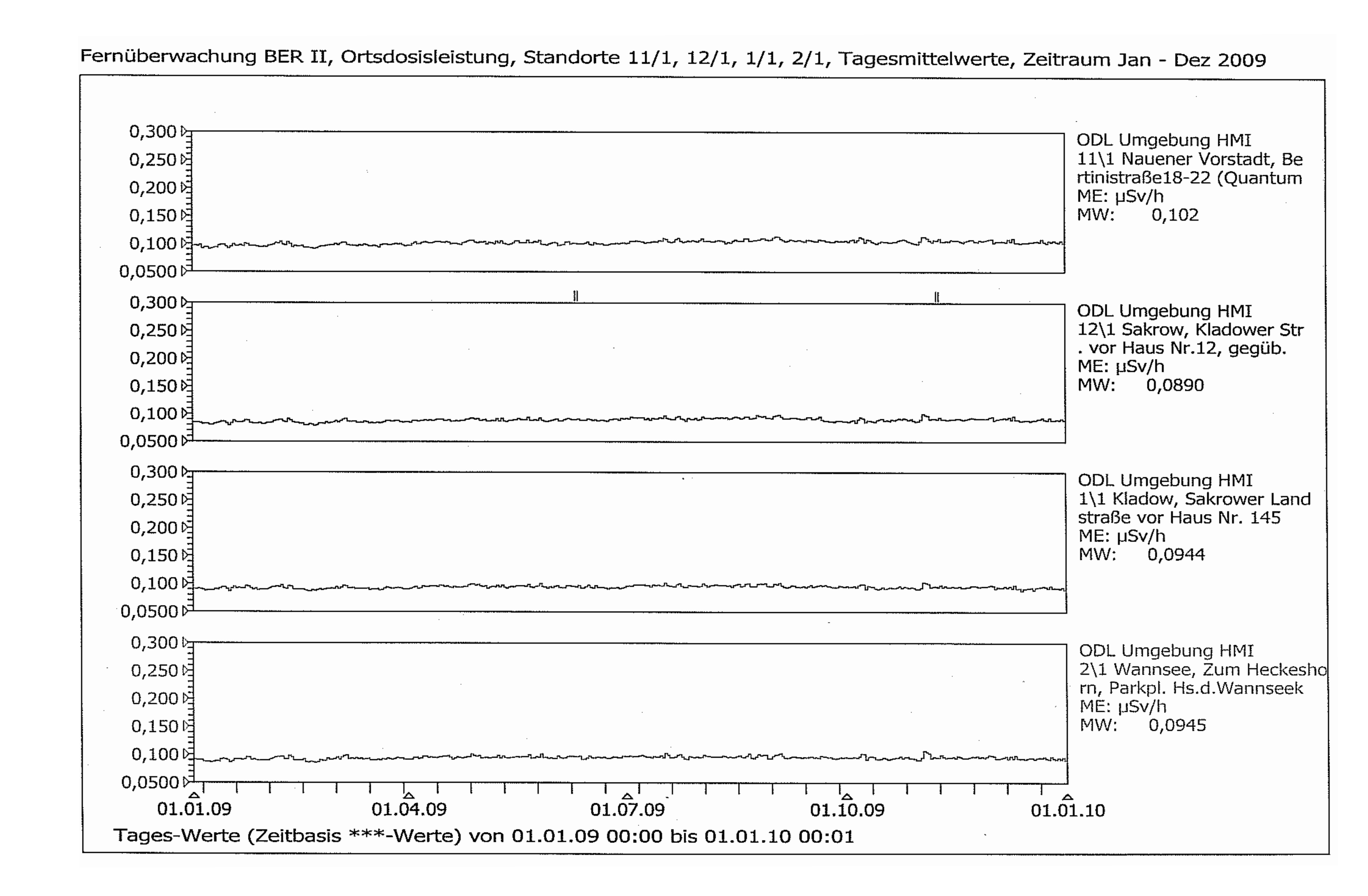
Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 11/1, 12/1, 1/1, 2/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2009


Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 11/1, 12/1, 1/1, 2/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2010
ODL Umgebung HMI
10\1 Babelsbg, Allee nach Glienicke Ecke Wasserstr
ME: µSv/h
MW: 0,111
ODL Umgebung HMI
10\2 Potsd., Berliner Vorstadt, Rubensstr. vor Ein
ME: µSv/h
MW: 0,114
ODL Umgebung HMI
9\1 Babelsberg, vor Behringstr. 76
ME: µSv/h
MW: 0,101
ODL Umgebung HMI
9\2 Babelsbg, Karl-Liebknecht Str., Haus Nr. 15
ME: µSv/h
MW: 0,171
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.10
01.04.10
01.07.10
01.10.10
01.01.11
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.10 00:00 bis 01.01.11 00:01

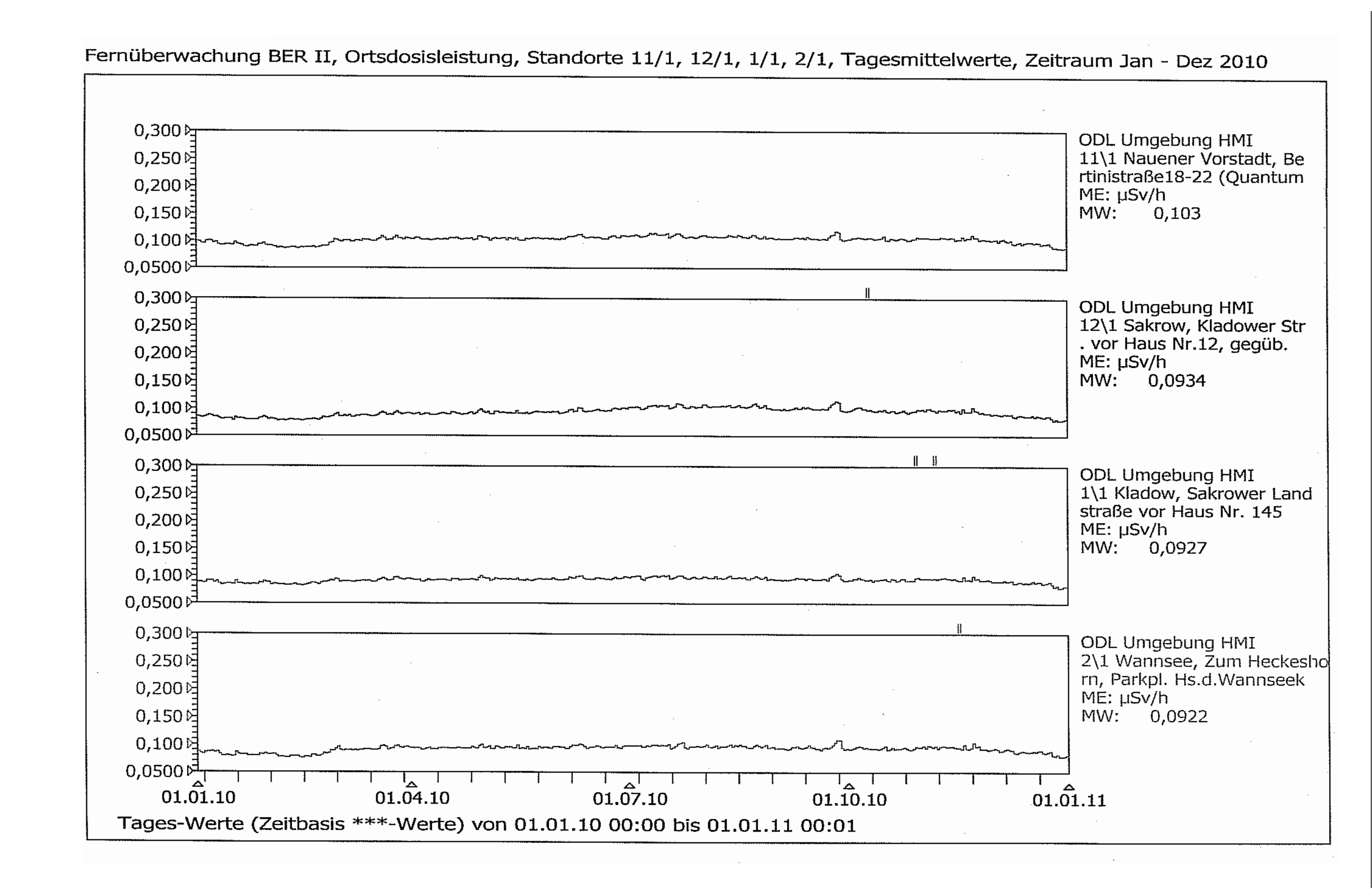


Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 11/1, 12/1, 1/1, 2/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Jul 2011
ODL Umgebung HMI
10\1 Babelsbg, Allee nach
Glienicke Ecke Wasserstr
ME: µSv/h
MW: 0,111
ODL Umgebung HMI
10\2 Potsd., Berliner Vor
stadt, Rubensstr. vor Ein
ME: µSv/h
MW: 0,115
ODL Umgebung HMI
9\1 Babelsberg, vor Behri
ngstr. 76
ME: µSv/h
MW: 0,101
ODL Umgebung HMI
9\2 Babelsbg, Karl-Liebkn
echt Str., Haus Nr. 15
ME: µSv/h
MW: 0,173
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.
01.02.
01.03.
01.04.
01.05.
01.06.
01.07.
01.08.
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.11 00:00 bis 01.08.11 00:01


Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 11/1, 12/1, 1/1, 2/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Feb - Dez 2008
ODL Umgebung HMI
11\1 Nauener Vorstadt, Be
rtinistraße18-22 (Quantum
ME: µSv/h
MW: 0,101
ODL Umgebung HMI
12\1 Sakrow, Kladower Str
. vor Haus Nr.12, gegüb.
ME: µSv/h
MW: 0,0958
ODL Umgebung HMI
1\1 Kladow, Sakrower Land
straße vor Haus Nr. 145
ME: µSv/h
MW: 0,101
ODL Umgebung HMI
2\1 Wannsee, Zum Heckesho
rn, Parkpl. Hs.d.Wannseek
ME: µSv/h
MW: 0,0991
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.04.08
01.07.08
01.10.08
01.01.09
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.02.08 00:00 bis 01.01.09 00:01



Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 11/1, 12/1, 1/1, 2/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2009
ODL Umgebung HMI
11\1 Nauener Vorstadt, Be
rtinistraße18-22 (Quantum
ME: µSv/h
MW: 0,102
ODL Umgebung HMI
12\1 Sakrow, Kladower Str
. vor Haus Nr.12, gegüb.
ME: µSv/h
MW: 0,0890
ODL Umgebung HMI
1\1 Kladow, Sakrower Land
straße vor Haus Nr. 145
ME: µSv/h
MW: 0,0944
ODL Umgebung HMI
2\1 Wannsee, Zum Heckesho
rn, Parkpl. Hs.d.Wannseek
ME: µSv/h
MW: 0,0945
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.09
01.04.09
01.07.09
01.10.09
01.01.10
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.09 00:00 bis 01.01.10 00:01



Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 11/1, 12/1, 1/1, 2/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Dez 2010
ODL Umgebung HMI
11\1 Nauener Vorstadt, Be
rtinistraße18-22 (Quantum
ME: µSv/h
MW: 0,103
ODL Umgebung HMI
12\1 Sakrow, Kladower Str
. vor Haus Nr.12, gegüb.
ME: µSv/h
MW: 0,0934
ODL Umgebung HMI
1\1 Kladow, Sakrower Land
straße vor Haus Nr. 145
ME: µSv/h
MW: 0,0927
ODL Umgebung HMI
2\1 Wannsee, Zum Heckesho
rn, Parkpl. Hs.d.Wannseek
ME: µSv/h
MW: 0,0922
0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500
01.01.10
01.04.10
01.07.10
01.10.10
01.01.11
Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.01.10 00:00 bis 01.01.11 00:01

Fernüberwachung BER II, Ortsdosisleistung, Standorte 11/1, 12/1, 1/1, 2/1, Tagesmittelwerte, Zeitraum Jan - Juli 2011

ODL Umgebung HMI
11\1 Nauener Vorstadt, Be
rtinistraße18-22 (Quantum
ME: µSv/h
MW: 0,105

0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500

ODL Umgebung HMI
12\1 Sakrow, Kladower Str
. vor Haus Nr.12, gegüb.
ME: µSv/h
MW: 0,0936

0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500

ODL Umgebung HMI
1\1 Kladow, Sakrower Land
straße vor Haus Nr. 145
ME: µSv/h
MW: 0,0948

0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500

ODL Umgebung HMI
2\1 Wannsee, Zum Heckesho
rn, Parkpl. Hs.d.Wannseek
ME: µSv/h
MW: 0,0950

0,300
0,250
0,200
0,150
0,100
0,0500

01.02. 01.03. 01.04. 01.05. 01.06. 01.07.

Tages-Werte (Zeitbasis ***-Werte) von 01.02.11 00:00 bis 31.07.11 23:59



Gesamtherstellung: H. Heenemann GmbH & Co., Buch- und Offsetdruckerei, Bessemerstraße 83–91, 12103 Berlin, www.heenemann-druck.de
Vertrieb: Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft mbH, Postfach 10 05 34, 50445 Köln, Telefon (02 21) 97 66 83 40, Fax (02 21) 97 66 83 44, www.betrifft-gesetze.de
ISSN 0722-8333